

**Михаил Мурашко:**  
Нужно соблюдать масочный режим и пройти ревакцинацию



Страница 02

**Печать Мономаха**  
и другие сенсационные находки археологов



Страница 14

**Федор Лукьянов:**  
Смена власти в Афганистане не привела к катастрофе



Страница 08

**Звезды не сошлись:**  
из-за чего поругались игроки «ПСЖ» Неймар и Мбаппе



Страница 15



# Российская Газета

Общественно-политическая газета. Выходит с ноября 1990 года. Среда, 17 августа 2022. № 181(8829) www.rg.ru

Столичный выпуск

- 04** Аренда жилья дорожает из-за студентов
- 04** Как Северный морской путь может разгрузить железную дорогу
- 05** Европа оставит без газа самые бедные страны
- 07** На форуме «Армия-2022» показали новую военную технику
- 07** Верховный суд разобрался в деле должника, который все раздал близким
- 09** Мариинский театр представил две оперы-буфф
- 13** Что мешает регионам избавиться от нелегальных свалок
- 14** Впервые показали макет новой орбитальной станции

**ПРОГНОЗ** Минэкономразвития вслед за ЦБ оценило, что будет с российской экономикой в ближайшие три года

## Подъем по расписанию



Алексей Боярский

Российская экономика поднимется к уровню 2021 года только в 2025 году, средний курс доллара в этом году будет ниже 70 рублей, а доходы населения начнут восстанавливаться уже со следующего года. Это наиболее вероятное развитие событий в отечественной экономике, так называемый «добротно-реалистичный» вариант, следует из проекта прогноза экономической ситуации минэкономразвития на 2023–2025 годы.

О подготовке ведомством прогноза с такими вводными сообщил «Российской газете» источник, участвующий в ходе обсуждения документа. По его словам, в ближайшее время проект будет представлен на рассмотрение правительства.

АКЦЕНТ

**Курс доллара может стать таким же высоким, как и в 2021 году, только спустя еще три года**

Курс рубля

Ожидаемый минэкономразвития курс доллара на конец 2022 года собеседник «Российской газеты» не назвал — только среднегодовой: 68,1 рубля. Это подразумевает, что в декабре этого года доллар не достигнет 76 рублей, как предсказывали ранее.

«В четвертом квартале этого года — ориентировочно около 70 рублей за доллар», — соглашается директор Института народнохозяйственного прогнозирования РАН Александр Широв.

Таким образом, только в 2025 году доллар достигнет уровня 2021 года в 73,6 рубля.

Прогноз по курсу основан в первую очередь на выравнивании баланса экспорта и импорта — последний в 2023 году может превысить, как выразился источник «Российской газеты», «докризисный уровень 2021 года».

Доходы населения

Снижение уровня реальных зарплат по итогам 2022 года по сравнению с 2021 годом оценивается в 2,9%, снижение ре-

2022 год наглядно показал, что крепкий рубль и инфляция не всегда друг друга исключают.

альных денежных доходов населения — в 2,8%. По итогам 2023 года ожидается их небольшой рост.

Реальные зарплаты и доходы рассчитываются с поправкой на инфляцию. А потому их оценка выглядит несколько необычно, учитывая озвученную в том же прогнозе инфляцию за 2022 год в 13,4%. Цифры могут быть корректны лишь при соответствующем повышении зарплат работодателями в 2022 году. В проекте прогноза об этом ничего не сказано, а по данным соцпросов, средние зарплаты с весны только падали. Скорее всего, в оценке учтен рост самого начала 2022 года.

«На инфляцию и курс рубля влияют три основных фактора», — говорит Дмитрий Белоусов, руководитель направления Центра макроэкономического анализа и краткосрочного

прогнозирования (ЦМАКП). — Во-первых, торговый баланс. Он связан не только непосредственно с ценами экспортных позиций, но и с возможностью экспортировать. В той же мере это касается импорта. Сейчас цены на нефтепродукты и другие сырье были высокими, но возможности для вывоза снижаются. Одновременно налаживается импорт. Второе — это адаптация к кризису предпринимателей. Тут речь о сворачивании проектов, сокращении персонала или снижении зарплат. И третий фактор, так называемый импорт инфляции. Мировые цены на продовольствие, в частности зерно, уже выросли. По нашим оценкам, инфляция в 2023 году выше, чем в проекте минэкономразвития — 7%».

**ЭКСПОРТ** Три причины, почему ЕС не откажется от российской нефти

## Запахло серой

Сергей Тихонов

Эмбарго Евросоюза на импорт нефти из России вступит в силу в декабре, но уже последние события показали, что европейские страны не очень хорошо готовы к этому событию. Импорт дизельного топлива из России растет, есть информация об увеличении «серых поставок» нашей нефти в Южную Европу, а отключение нефтепровода «Дружба» из-за проблем с оплатой транзита через Украину вынудило Венгрию, Чехию и Словакию предпринимать экстренные меры и брать платежи на себя.

Для нас в создавшейся ситуации тоже нет ничего хорошего. Экспорт на Запад был отлажен технически, приносил стабильный доход в бюджет, и именно от его объемов где-то на четверть зависела добыча нефти. А если учитывать еще и объемы поставок в Европу наших нефтепродуктов, то около 35–40% нефти в России добывалось под западных импортеров. А добыча нефти остается главным источником дохода нашего бюджета (в 2021 году — более 35%). Из-за проблем с европейским импортом она сократилась лишь временно.

По данным Bloomberg, уже в июле Россия вышла на февральские показатели производства — 10,8 млн баррелей в сутки. В ОПЕК ожидают, что к концу года наша добыча составит 10,9 млн баррелей в сутки. Часть поставок удалось перенаправить в Азиатско-Тихоокеанский регион (АТР), но большой объем нефти продолжает поставляться в Европу.

**ТРАНСПОРТ** Ошибки экипажа исправит «виртуальный пилот»

## Полетят с умом

Дарья Худякова

В помощь летным экипажам внедрят системы искусственного интеллекта. После тестирования такие системы смогут заменить второго пилота. Об этом «Российской газете» рассказали в минпромторге. Ранее министерство разместило в Единой информационной системе в сфере закупок тендер на разработку такого виртуального пилота.

«Внедрение позволит снизить критические ошибки экипажа, в особенности в условиях отказов систем, а также ситуаций, приводящих к усложнению пилотирования», — отметили в министерстве. Но пока речь не идет о полной замене второго пилота средствами интеллектуализации. Сначала предполагается исследовать особенности управления с расширенными интеллектуальными функциями, выявить ограничения, правила и нормы перехода, пояснить в минпромторге. «Только после этого можно реализовать концепцию управления с одночленным экипажем при обязательном выдерживании требуемого уровня безопасности полетов», — заключили в министерстве.

Проект направлен на повышение уровня безопасности и снижение количества ошибок экипажа, которые приводят к катастрофам. Он должен уменьшить загруженность экипажа и упростить управление самолетом. Полученные в результате исследований результаты должны стать основой для подготовки изменений в нормативную базу, определяющую особенности эксплуатации самолетов.

**СЛЕДСТВИЕ** СКР закончил дело о нападении на сотрудников ВГТРК

## За журналистов ответят

Наталья Козлова

Следственный комитет РФ объявил, что поставил точку в расследовании уголовного дела «о воспрепятствовании законной профессиональной деятельности журналистов».

О том, что профессия журналистов не просто беспоконная, а местами очень даже опасная, известно давно. По степени опасности репортеры стоят рядом с военными и летчиками-испытателями. Причем опасность подстерегает репортеров не только в так называемых горячих точках, но и во вполне мирных местах. Правда, уголовных дел о нападениях на журналистов не очень много. То, о котором говорит СК, произошло на юго-западе Москвы.

Занимаясь расследованием Гагаринский межрайонный следственный отдел СУ по Юго-Западному административному округу Москвы. Там завершено расследование уголовного дела против Артура Ануфриева и Дмитрия Булыгина.

Эти молодые люди обвиняются в совершении преступления по трем уголовным статьям — «Воспрепятствование законной профессиональной деятельности журналистов», «Умышленное уничтожение или повреждение имущества», «Принуждение к совершению сделки».

ЧИТАЙТЕ СЕГОДНЯ

Под стук копья в этом году коновья программы «Славской башни» впервые пройдет на ВДНХ

Вышли на поле брони Как заселиться в отель без иностранных сервисов

Повторенье — мать учения Пить спиртное: прожить ревакцинацию — удобней?

ТВ

### Российская Газета

НЕДЕЛЯ

ЯВЛЕНИЕ Зачем корпорации вводят на работе «пьяные пятницы»

Пятница-соратница

Горючий титан Дин без огня Копилка на ссуде Регионалы

Ваше злое Насколько опасна? Или переживаете — по соседнему соседу

Дин без огня Экстренные сигареты могут оказаться опаснее обычных

Иль Мурашкова до Выходцева на 46-летие «Жигульки»

Циферблат жизни Таблица деловых Захария Френкель

**КОШЕЛЕК** Верховный суд РФ разъяснил, что гибель домашнего питомца причиняет хозяину страдания. И за это надо платить

## Судьи подошли с душой

Наталья Козлова

Верховный суд РФ велел местным судам пересмотреть гражданский спор о гибели любимого домашнего питомца — собаки, которая погибла под колесами автомобиля.

Виноват был водитель, который просто не заметил животное во дворе многоквартирного дома, хотя рядом с собачкой была его хозяйка. Она, когда отошла от шока, потребовала от виновника ее горя возмещение морального вреда. Тот платит не стаг, и гражданка отнесла такой иск в суд.

Реально ли получить с виновника подобных ЧП возмещение переживаний за гибель фактически члена семьи? Вопрос далеко не праздный. Тем более что не секрет — хватает в нашей жи-

АКЦЕНТ

**По Гражданскому кодексу собака является имуществом. Значит, гибель любимого питомца хозяйке причинен материальный вред**

ни всевозможных, мягко скажем, нехороших людей, которые могут из-за злости, глупости, подлости, куража убить кошку, собаку, птицу в клетке. А можно их заставить заплатить за горе? Можно, сказал Верховный суд и объяснил, какие правовые нормы в таком случае действуют.

Итак, женщина, у которой под колесами погибла любимая собака, обратилась в суд с ис-

ком о возмещении морального вреда. Во всех местных судах ее не поняли. Но гражданка оказалась упорной и решила идти до конца, то есть до Верховного суда РФ. И правильно сделала. Там материалы этого спора изучили и сказали, что женщина совершенно права в своих требованиях.

По мнению суда первой инстанции, потеря имущества, конечно, задает чувства хозяйки, но тот же Гражданский кодекс (статья 151) запрещает возмещать моральный вред, причиненный нарушением имущественных прав, кроме тех случаев, которые специально предусмотрены законом.

Вот с таким толкованием закона, исключающим возможность компенсации морального вреда, причиненного гибелью животных, и не согласилась Судебная коллегия по гражданским делам Верховного суда РФ.

Вот как рассуждали местные суды, отказывая женщине. По Гражданскому кодексу (статья

Официальные курсы валют ЦБ России с 17.08.22	Австралийский доллар 43.2307	Венгерский форинт** 15.4151	Индийская рупия** 77.1876	Новый туркменский манат 17.5499	Таджикский сомони* 59.8734	Шведская крона* 59.1418	*За 10
	Азербайджанский манат 36.1322	Вон Республики Корея*** 46.9572	Казахстанский тенге** 12.8995	Норвежская крона* 63.1974	Турецкая лира* 34.2060	64.7325	**За 100
	Армянский драм** 15.1259	Гонконгский доллар* 78.4679	Канадский доллар 47.5865	Польский злотый 13.2424	56.1616	37.2908	***За 1000
	Белорусский рубль 23.6759	Датская крона* 84.2011	Киргизский сом** 75.6382	Румынский лей 12.7501	16.6604	46.1250	****За 10 000
	Болгарский лев 32.0187	Датская крона* 84.2011	Китайский юань* 61.4247	81.1046	74.2010		
	Бразильский реал 12.0629	Доллар США 62.3551	Молдавский лей* 31.9431	44.5720	25.6022		

Индийская рупия** 77.1876	Новый туркменский манат 17.5499	Таджикский сомони* 59.8734	Шведская крона* 59.1418
Казахстанский тенге** 12.8995	Норвежская крона* 63.1974	Турецкая лира* 34.2060	64.7325
Канадский доллар 47.5865	Польский злотый 13.2424	56.1616	37.2908
Киргизский сом** 75.6382	Румынский лей 12.7501	16.6604	46.1250
Китайский юань* 61.4247	81.1046	74.2010	
Молдавский лей* 31.9431	44.5720	25.6022	

Новый туркменский манат 17.5499	Таджикский сомони* 59.8734	Шведская крона* 59.1418	*За 10
Норвежская крона* 63.1974	Турецкая лира* 34.2060	64.7325	**За 100
Польский злотый 13.2424	56.1616	37.2908	***За 1000
Румынский лей 12.7501	16.6604	46.1250	****За 10 000
81.1046	74.2010		
44.5720	25.6022		

59.1418	*За 10
64.7325	**За 100
37.2908	***За 1000
46.1250	****За 10 000

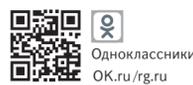




Telegram  
T.ME/rgrnews



Vkontakte  
VK.COM/rgru



Odnoklassniki  
OK.ru/rgru

События и комментарии  
rgr.ru

Российская газета  
www.rg.ru  
17 августа 2022  
среда № 181 (8829)

## ЗДОРОВЬЕ

Регионы сами решат, сколь строгими будут ограничения

## МАСКИ ВЕРНУЛИСЬ

Ирина Невинная

Коронавирус продолжает атаку, показатель заболеваемости за неделю вырос в 1,5 раза, каждый день заражается больше 25 тысяч человек, половина из них приходится на три региона — Москву, Подмоскovie, Санкт-Петербург. Но и подальше от столиц обстановка постепенно накаляется — в регионах открывают дополнительные пункты вакцинации и на всякий случай возвращают «замороженные» инфекционные койки.

Кроме того, руководители службы здравоохранения явно намерены снова ввести противоэпидемические ограничения. «В условиях подъема заболеваемости COVID-19 россиянам следует соблюдать масочный режим в общественных местах и пройти ревакцинацию», — заявил вчера министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко. Это касается в первую очередь людей старше 50 лет, а также хроников.

В свою очередь, в Роспотребнадзоре вчера выдали рекомендации по масочному режиму: глава ведомства Анна Попова распорядилась направить в регионы письмо с разъяснением, что в том случае, если «уровень недельного показателя заболеваемости превышает 50 случаев на 100 тыс. населения, целесообразно рекомендовать ношение масок в общественных местах, в местах скопления людей, на транспорте и в закрытых помещениях (по месту работы или учебы)».

С момента официальной отмены всех противоэпидемических ограничений, включая и ношение масок, прошло всего полтора месяца, но сейчас заставить людей надеть их снова будет непросто

Но принимать решение будут региональные власти. Им же поручено «провести разъяснительную работу с населением». Задача важная, но сложная — с момента официальной отмены всех ограничений прошло только полтора месяца, но народ уже успел напроц отвыкнуть от масок. Сейчас «провернуть фарш обратно» будет особенно трудно. Если, конечно, не возвращать систему штрафов и фейсконтроля (чего власти явно не хотят).

Но все же маски — это не блажь и не каприз чиновников. Такая защита реально работает, снижает риск заражения и развития тяжелой болезни, напомнил главный научный сотрудник НИЦЭпидемиологии и микробиологии имени Гамалеи Анатолий Альтштейн. Исследования и практика подтвердили — чем больше вирусов попало в организм при заражении, тем суворее результат, а ношение маски эту вирусную нагрузку снижает. Правда, эффект есть, когда маски носятся массово, а если лишь небольшая часть людей — результат будет хуже, утучил ученый.

С коллегой согласен и эксперт лабораторной диагностики Александр Соловьев. Он привел результаты исследования, согласно которым масочный режим в школах сокращает количество инфекций в два раза. «А если оснастить школы вентиляцией со специальными фильтрами, то защита детей от респираторных вирусных инфекций будет более эффективной», — отмечает эксперт.

Между тем в регионах власти уже анонсируют и масочный режим, и соблюдение дистанции. Первыми в начале недели об этом объявили власти Бурятии, а затем присоединились в Санкт-Петербурге, Татарстане, Бердске Новосибирской области. Ограничения, как и раньше, вводятся в общественных местах и учреждениях социальной сферы и в большинстве случаев носят рекомендательный характер. Но в Татарстане решено носить маски и на рабочем месте. ●

**ПРЕЗИДЕНТ** Владимир Путин обсудил проблему качества питьевой воды в Тамбовской области

# Центр поможет



Кира Латухина

АКЦЕНТ

## Необходима полная реновация системы водоснабжения

Президент провел встречу по видеосвязи с врио главы администрации Тамбовской области Максимом Егоровым. Владимир Путин пообещал помочь решить сложности с питьевой водой и нехваткой автобусов на селе.

«У нас наблюдается устойчивый рост промышленного производства, сельского хозяйства, строительства, растут услуги населению, уровень безработицы ниже, чем в среднем по стране», — оценил президент. Егоров рассказал, как строится его график: он встречается с людьми в каждом городе и в районах области, каждую неделю проводит личные приемы граждан и активно общается с ними в соцсетях. «Большинство жителей Тамбовской области

вас полностью поддерживают. Я сейчас говорю прежде всего о ситуации в связи с проведением специальной военной операции», — заявил врио главы региона.

Уже через неделю после 24 февраля из Тамбовщины ушел первый гуманитарный груз на Донбасс, и с тех пор они идут регулярно. Область приняла около 2,5 тысячи беженцев и активно включилась в восстановление Донбасса. Врио главы региона признался, что ему стало не по себе от украинских учебников, искажающих общую историю народов. И по просьбе жителей он отправил им большую партию сказок

отечественных писателей, «где правда всегда побеждает».

«Помогая преодолевать трудности Донбассу, мы, конечно же, не забываем о решении самых важных проблем в нашем регионе», — заверил докладчик. Ситуация с коронавирусом под контролем, почти все ограничения сняты. Доходы бюджета растут, из-за санкций приняты меры поддержки отраслей. Виды на урожай хорошие, валовой сбор зерна прогнозируется не меньше 4 млн тонн. По словам Егорова, до конца года число рабочих мест увеличится более чем на 2,5 тысячи вакансий. В регионе 12 крупных инвести-

ций — 128 млрд рублей. Среди них — реконструкция сахарного завода, который будет одним из крупнейших в Евразии, и область выйдет на первое место по производству сахара в России.

Но есть вопросы, которые, по словам врио главы региона, не решить без федеральной помощи и поддержки президента. Во-первых, нехватка автобусов на селе, причем на газомоторном топливе, и дорожно-коммунальной техники в городах. Другая важная проблема — обеспечение качественной питьевой водой. «Мы участвуем во всех мерах поддержки, которые только возможны в части воды, выделяем средства за областного и местных бюджетов, используем тарифные источники. Но средств все равно недостаточно — очень сильный износ коммунальной инфраструктуры», — посетовал докладчик, подчеркнув, что нужна полная реновация. «Если мы реализуем на 3,2

Максим Егоров рассказал Владимиру Путину о социально-экономической ситуации в регионе.

млрд рублей проектов по системе водоснабжения, мы улучшим качество питьевой воды для 200 тысяч жителей Тамбовской области, это 20 процентов», — подсчитал он и попросил выделить федеральные средства. Кроме того, Егоров пригласил президента в гости на празднование 150-летия со дня рождения композитора Сергея Рахманинова в следующем году.

«Вы совершенно справедливо и правильно обращаете внимание на то, что нужно поддерживать внимание к вопросам рынка труда», — заметил Путин. «Конечно, постараемся вам помочь», — сказал он, пообещав направить обращения и по воде, и по транспорту в кабинет. Президент пожелал собеседнику успехов: «На мой взгляд, все у вас развивается достаточно стабильно. Так держать». ●

**ПРАВИТЕЛЬСТВО** Михаил Мишустин хочет видеть Дальний Восток первым по всем параметрам развития

# Края особого значения

Владимир Кузьмин, Чита

В завершение своей рабочей поездки на Дальний Восток премьер-министр Михаил Мишустин во вторник посетил Забайкальский край. За несколько часов глава кабинета министров постарался понять, чем живет регион, какая помощь ему еще, возможно, необходима и как реализуются масштабные программы по повышению качества жизни в Дальневосточном федеральном округе.

Плотный график председателя правительства начался буквально у трапа самолета. В терминале международного аэропорта Читы ему доложили о результатах работы Единой дальневосточной авиакомпании. Созданный в 2021 году перевозчик должен соединить стабильным сообщением почти

400 населенных пунктов Дальнего Востока. Для этого компания сейчас занимается вопросами поставок новых самолетов и вертолетов, а также восстановлением летной инфраструктуры, поскольку многие объекты за годы пришли в неадекватное состояние.

Принципиально, что практически вся линейка необходимых единой авиакомпании воздушных судов выпускается или будет выпускаться в России, заметил Мишустин. «Важно следить, чтобы тарифная политика соответствовала возможностям людей», — указал премьер. Необходимые субсидии из бюджета на это предоставляются, и, заверил руководство авиакомпании, их достаточно. Из аэропорта Михаил Мишустин перешел в краевую клиническую больницу, проблема которой характерна для многих регионов страны.

АКЦЕНТ

## Практически вся линейка необходимых единой авиакомпании воздушных судов, выпускается или будет выпускаться в России

Уже не в одном субъекте Федерации главу правительства продиказать о помощи в капитальном ремонте ключевых учреждений здравоохранения. Забайкальский край не стал исключением. Больница ежегодно принимает 25–30 тысяч пациентов, а вот обновления в ней не было 40 лет. Более 95% инженерных систем не соответствуют требованиям, оснащение медицинским оборудованием не превышает 70%.

Значительную поддержку социально-экономическому развитию дальневосточных центров экономического роста оказывает программа «Единая субсидия». По ней, рассказал министр по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексей Чекунков, в округе уже построено почти 500 объектов социальной инфраструктуры.

Большие надежды возложены на программу «Дальневосточный квартал». В регионах Дальнего Востока уже определено семь участков, где будет идти комплексная жилая застройка. Ее преимуществами, по словам главы минэкономразвития, станут качество и более дешевая стоимость квадратного метра. Так, в Чите выделен участок в 33 гектара, на котором планируется построить 220 тысяч квадратных метров жилья. «Это годовой объем строительства в Забайкалье. Благодаря этой программе почти два миллиона квадратных метров жилья будет дополнительно построено к 2029 году в Дальневосточном федеральном округе», — заявил министр. Михаил Мишустин считает важным при территориальном планировании слушать население, делать качественные строения, включая инфраструктуру, садики, школы, дороги. «Все это дает возможность развития и привлечения инвесторов», — подчеркнул он. Премьер напомнил, что Дальний Восток определен территорией, которая практически по всем пунктам развития и по всем параметрам достижения национальных целей развития должна быть впереди. «Это очень непросто. И все инструменты, которые сегодня есть, как раз активно применяются здесь через различные формы», — заключил председатель правительства. ●



Михаил Мишустин ознакомился с выставкой инвестиционных проектов некоторых компаний-резидентов ТЕР «Забайкалье».

## ВЛАСТЬ Владимир Путин: Для удержания гегемонии Западу нужны конфликты Проект «Анти-Россия»

Александр Степанов

Вчера в Москве открылась 10-я Московская конференция по международной безопасности (МСИС-2022), которая была организована Министерством обороны России. На этом представительном форуме обсуждались проблемы глобальной и региональной стабильности, а также различные аспекты мировой безопасности. Конференция собрала более 700 гостей из различных стран. Среди них министры обороны, начальники генеральных штабов, делегации военных ведомств, представители экспертного сообщества. К участникам и гостям форума с приветствием обратился президент России Владимир Путин. С докладом выступил министр обороны РФ Сергей Шойгу.

По словам президента, коллективный Запад разваливает систему европейской безопасности. «Для удержания гегемонии Западу нужны конфликты, поэтому народу Украины уготовили судьбу «пущечного мяса», реализовали проект «анти-Россия», закрывали глаза на неонацизм, на массовые убийства жителей Донбасса, накачивали киевский режим вооружениями», — подчеркнул Путин. Он заявил, что Россия приняла решение о проведении специальной военной операции в полном соответствии с Уставом ООН. Это было сделано для того, чтобы обеспечить безопасность своих граждан и защитить жителей Донбасса от геноцида.

По его словам, в свою очередь США пытаются затянуть конфликт на Украине. Кроме этого, они разжигают конфликтный потенциал в Азии, Африке и Латинской Америке и недавно пытались раскачать ситуацию в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

«Западные глобалистские элиты пытаются отвлечь внимание своих граждан от падения уровня жизни, безработицы, бедности и деиндустриализации, переложить свои провалы на Россию и на Китай», — заявил президент. По его словам, сейчас необходимо кардинально укрепить систему современного многополярного мира. «Глобалистская модель обречена, общие вызовы можно преодолеть, только объединив усилия. Россия с партнерами и союзниками будет действовать для построения более демократичного мира», — заявил Владимир Путин.

В свою очередь министр обороны Сергей Шойгу заявил, что российский военный персонал на Украине противостоит объединенным силам Запада, которые управляют руководством этой страны в гибридной войне против России. По его словам, сейчас Запад наращивает поставки вооружения на Украину, проводит обучение личного состава ВСУ, а также передает Киеву огромные финансовые средства.

«Действия ВСУ планируют и координируют иностранные военные советники, а разведывательные подразделения Украины от всех имеющихся в НАТО источников информации», — сказал министр. Кроме того, по его словам, применение вооружений ведется под контролем западных спецслужб.

Вместе с тем Шойгу подчеркнул, что специальная военная операция на Украине разведала миф о «супероружии», поставленном Западом, которое якобы способно коренным образом изменить ситуацию на фронте. Он напомнил, что изначально речь шла о поставках противотанковых комплексов Javelin и неких «уникальных» беспилотниках. «В последнее время на роль супероружия Запад продвигает реактивные системы залпового огня HIMARS и дальнобойные гаубицы, однако и эти вооружения перемальваются в боях», — сказал Шойгу. Он подчеркнул, что существенного влияния на ситуацию это «супероружие» не оказало. Оно часто оказывается у российских подразделений в качестве трофеев. Министр отметил, что российские



Сергей Шойгу: Запад наращивает поставки вооружения и военной техники на Украину.

специально внимательно изучают это вооружение и применяют его особенности в своей тактике. «Их специфические качества учитываются для совершенствования способов ведения боевых действий и повышения эффективности российских вооружений», — заявил Шойгу. Он также подчеркнул, что информационные вбросы в СМИ о том, что Россия планирует применить на Украине тактическое ядерное или химическое оружие, являются абсолютной ложью.

Он отметил, что с военной точки зрения нет необходимости применять ядерное оружие на Украине для достижения поставленных целей. По словам министра, российские ядерные вооружения в первую очередь должны сдерживать ядерное нападение. Использование такого оружия ограничивается чрезвычайными обстоятельствами, которые определены в российских руководящих документах. Эти документы открыты для широкого ознакомления.

Также, по утверждению Шойгу, абсурдными являются утверждения о возможном применении на Украине химического оружия. «Напомним, что, в отличие от США, такое оружие было полностью уничтожено в нашей стране еще в 2017 году», — заявил министр.

Он добавил, что провокации с использованием отравляющих веществ стали визитной карточкой якобы общественных организаций типа «Белых касок» в Сирии. Известно, что эти так называемые общественные организации спонсируются Западом. По словам Шойгу, такие информационные провокации в первую очередь направлены на то, чтобы отвлечь внимание от обнаруженных на Украине фактов проведения специалистами США запрещенных военно-биологических исследований. ●

ТЕМА ДНЯ

# Хроника специальной военной операции



В ходе специальной военной операции расчеты реактивных систем залпового огня «Ураган» наносят удары 220-мм снарядами по позициям, командным пунктам и колоннам техники ВСУ.

## МИНОБОРОНЫ

### КИЕВ ИСПОЛЬЗУЕТ ЗАПРЕЩЕННЫЕ ПРОТИВОТАНКОВЫЕ МИНЫ

Юрий Гаврилов

Появились новые свидетельства того, что ВСУ и украинские националисты активно используют в боевых действиях да и против мирного населения запрещенные боеприпасы. Фосфорных бомб и касетных частей ракет с соевыми взрывчатками «лепестков» им показалось мало. Теперь в ход пошли еще и неизвлекаемые противотанковые мины. Причем не свои, а иностранного производства. Такими, оказывается, Запад тоже щедро снабжает киевский режим.

Вчера официальный представитель Минобороны России генерал-лейтенант Игорь Коначенков рассказал, что после отступления националистов с занимаемых позиций в районе Артемовска военнослужащие союзных сил получили факты прямого нарушения Киевом и его западными спонсорами требований Женевской конвенции. «Так, 14 августа южнее Артемовска Донецкой Народной Республики на позициях, оставленных подразделениями 72-й

АКЦЕНТ

Под Артемовском на оставленных подразделениями 72-й мехбригады позициях обнаружено более 50 противотанковых мин французского производства

механизированной бригады ВСУ, российскими военнослужащими обнаружено более 50 противотанковых мин французского производства EMP F2», — сообщил генерал.

Он объяснил, что мины данного типа после установки в боевое положение невозможно извлечь или обезвредить. Иными словами, ничего другого, кроме как взорвать, саперы сами сделать не могут.

По идее, EMP F2 предназначена для уничтожения бронетехники и местом для их установки могут быть дороги и открытые участки местности, где обычно движутся танки, БТР, БМП и другие тяжелые бронированные машины. Даже в полях они смертельно опасны для сельскохозяйственной техники. Но никто не даст гаран-

тию, что националисты не «понапятали» эти мины и среди жилых построек, где угроза погибнуть от взрыва EMP F2 для гражданского населения многократно возрастает.

Вот почему такие боеприпасы поставили вне закона. Коначенков назвал их применение прямым нарушением требований второго Протокола «О запрещении или ограничении применения мин, мин-ловушек и других устройств», являющегося частью Женевской Конвенции о запрещении или ограничении применения оружия неизбирательного действия, принятой в Нью-Йорке 10 октября 1980 года.

А наша специальная военная операция идет своим чередом. В районе Андреевки Харьковской области ВКС России

поразили высокоточным оружием командно-наблюдательный пункт 3-го батальона 46-й аэромобильной бригады ВСУ и пункт ее временной дислокации под Лозовым. Было уничтожено свыше 20 и ранено до 30 националистов. Сосредоточенным ударом по позициям 72-й мотопехотной бригады около Артемовска в ДНР ликвидировали еще более 50 националистов и шесть единиц военной техники.

За сутки российская оперативная тактика и армейская авиация, наши ракетные войска и артиллерия накрыли прицельными ударами семь пунктов управления, в том числе 14-й механизированной бригады ВСУ. Это произошло в окрестностях Соледа. Кроме того, под огневой вал угодили живая сила, вооружение, военная и специальная техника противника в 182 районах.

«Уничтожены радиолокационная станция обнаружения и наведения целей ПВО в районе населенного пункта Баштанка Николаевской области, склад боеприпасов в районе Зайцево Донецкой Народной Республики и склад горючего в районе Андреевки Харьковской области», — доложил Коначенков.

В ходе контрбатарейной борьбы под Владимировкой в ДНР и Верхнопольем в Харьковской области были поражены два украинских завода реактивных систем залпового огня «Град». А на огневых позициях в ДНР и Запорожской области подавили три артиллерийских взвода орудий «Гиацинт-Б» и пять взводов гаубиц Д-30.

Наши средства ПВО за сутки уничтожили два украинских беспилотника — их сблегли над Тополевкой в ЛНР и населенным пунктом Чаривное в Херсонской области. Кроме того, у Новогнатки в ДНР, около Каменики и Дорошенково в Харьковской области российские зенитно-ракетные комплексы перехватили три реактивных снаряда систем залпового огня.

Всего с начала спецоперации, по данным Минобороны России, было уничтожено 267 украинских самолетов, 148 вертолетов, 1743 беспилотника, 365 комплексов ПВО, 4328 танков и других бронемашин, 799 РСЗО, 3307 орудий полевой артиллерии и минометов. ●

— За ходом спецоперации следите на сайте [rg.ru/sujet/donbass](http://rg.ru/sujet/donbass)

## АРСЕНАЛ

### «ТЕРМИНАТОРЫ» ИДУТ В БОЙ

Сергей Птичкин

Военной спецоперации лучшим образом показали себя БМПТ — боевые машины поддержки танков. Это новый класс бронетанкового вооружения, не имеющий аналогов в отечественном и зарубежном танкостроении.

Интересна очень непростая история создания БМПТ. Анализ войн и военных конфликтов второй половины XX века показал, что танки, обладая даже мощной броней и самыми современными средствами до-

щей броневую защиту лучшей, чем у танка, но оснащенные малокалиберным скорострельным оружием, дающим возможность обеспечить ураганную огневую мощь в радиусе до двух километров.

38-й НИИ Минобороны СССР сформулировал основные направления создания БМПТ. Главным исполнителем работы в 1987 году определили специальное КБ Челябинского тракторного завода. Проект получил шифр «Рамка». К 1989 году было изготовлено три варианта машины.

АКЦЕНТ

### Вооружение «Терминатора-2» включает две 30-мм пушки 2А42, 7,62-мм пулемет ПКТМ, четыре управляемые ракеты «Атака-Т», два гранатомета АГС-17

полнительной защиты, остаются уязвимыми. Особенно для них опасны ручные гранатометы и противотанковые управляемые ракетные комплексы.

В немалой степени это объясняется тем, что мощные танковые пушки предназначены для уничтожения высокозащищенных огневых средств противника. Прежде всего это бронетехника и отчасти долговременные огневые точки. Поэтому основу танкового боекомплекта составляют подкалиберные и кумулятивные бронебойные снаряды. А они малоэффективны для борьбы с живой силой противника, которая все чаще использует легкие мобильные средства передвижения с установленными на них различными противотанковыми ракетными комплексами. Была выдвинута идея создания машины, имею-

Но в середине 1990-х Челябинский тракторный обанкротился. Работы перевели в Нижний Тагил, на «Уралвагонзавод».

К июлю 2000 года был изготовлен первый опытный образец БМПТ — на базе танка Т-72Б. Его масса составила 47 тонн. Экипаж — пять человек. Однако дальнейшего развития он не получил.

Следующий вариант создавался на базе Т-90, имел массу 48 тонн, экипаж тоже пять человек. В 2006 году этот образец БМПТ представили на госиспытания, которые машина прошла блестяще. Было отмечено, что при стрельбе одновременно из всех огневых каналов по целям, расположенным на разной дальности и под разными курсовыми углами, наблюдался «эффект испуга» от сплошного огневого давления. Поэтому БМПТ получила неофициальное имя «Тер-

минатор» и были рекомендованы к принятию на вооружение как новый класс бронетанкового вооружения, не имеющий аналогов в отечественном и зарубежном танкостроении. Кстати, сейчас «Терминатор» стал официальным названием этого класса машин.

Основное вооружение БМПТ-1 было стабилизировано в двух плоскостях и размещено в необитаемой башне. Оно включало две спаренные 30-мм автоматические пушки 2А42, спаренный с ними 7,62-мм пулемет ПКТМ, четыре управляемые ракеты «Атака-Т», два курсовых гранатомета АГС-17. Спектр целей для БМПТ оказался широк: от бронееквивалента и живой силы до низко летящих вертолетов. При этом БМПТ могла вести огонь по нескольким целям одновременно.

Казалось бы, прекрасная и нужная армии машина. Тем не менее и ее армия на вооружение не приняла. Однако на УВЗ продолжили работы по «Терминатору» за свой счет.

Машину сильно упростили. Было предложено снимать с устаревших Т-72 башню и ставить слегка модернизированный модуль от БМПТ-1. Экипаж сократили до трех человек. На военно-технической выставке в Нижнем Тагиле РАЕ-2013 состоялась красочная презентация «Терминатора-2». Однако на вооружение Российской армии машину приняли только 5 мая 2018 года. Интересно, что на экспорт идет упрощенная машина с тремя членами экипажа и без курсовых гранатометов, а для Российской армии — с экипажем из пяти человек и полным боевым оснащением. ●

— О новейшем вооружении РФ читайте в спецрепортаже «Русское оружие» [rg.ru/sila](http://rg.ru/sila)



Боевая машина поддержки танков «Терминатор-2» в ряду бронетехники на форуме «Армия-2022».

## МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

### УДАРЫ ПО ЗАПОРОЖСКОЙ АЭС — ЭТО ПОПЫТКА СОРВАТЬ РЕФЕРЕНДУМ

Игорь Коротченко, главный редактор журнала «Национальная оборона»:

— Постоянно приходят сообщения об обстрелах ВСУ Запорожской атомной электростанции. По крупнейшей в Европе ядерному объекту бьют из реактивных систем залпового огня и артиллерийских систем большого калибра, в том числе поставленных Киеву из стран НАТО. Создается впечатление, что наряду с Донецком для Зеленского нет более важной цели, чем эта АЭС. Он ведь прекрасно понимает, какой катастрофой могут обернуться такие обстрелы. Украинское военное и политическое руководство действует абсолютно безответственно. Им нужен реальный ядерный инцидент, желательно ограниченного масштаба, конечно. Он необходим для того, чтобы дальше обвинять Россию. Дескать, все последствия этого инцидента — вина Москвы. Но он нужен и коллективному Западу. Европейский обыватель устал от суеты вокруг Украины. Люди на Западе уже не хотят помогать Киеву, не желают поддерживать антироссийские заявления своих политиков. В ЕС население озабочено не помощью Украине, а собственным выживанием на фоне драматического роста цен на электричество, тепло, воду, топливо. И ядерный инцидент — это то, что еще способно повлиять на обывателя.

Кроме того, он даст в руки Западу пропагандистский козырь, чтобы попытаться склонить на свою сторону огромное количество стран, которые заняли в украинском вопросе нейтральную позицию. Здесь Украина выступает в роли расходного материала. Им не жалко ни своего населения, ни территорий, которые могут пострадать от последствий выброса радиоактивных отходов при разрушении специальных хранилищ. Они не страшатся никакого варианта с ограниченным ядерным инцидентом, критически влияющим на безопасность Запорожской АЭС. Все это считается допустимым с точки зрения противодействия России. Люди раз повторяют: это безответственная политика. Еще надо понимать, что дело одной только Запорожской атомной электростанции не ограничится. По мере продвижения российских войск вперед они будут

устраивать такие же провокации и инциденты с другими украинскими АЭС. Почему начали именно с Запорожской, а не с какой-нибудь другой станции в центре или на западе Украины? Сколько их там всего — если не изменит память, четыре и одна недостроенная. Но Запорожская самая крупная. Она имеет шесть ядерных реакторов из суммарных украинских пятнадцати. Так вот, думаю, для провокации выбрали именно ее, потому что АЭС расположена в регионе, немалую часть которого контролируют российские войска, группировки ДНР и ЛНР. Станция находится на освобожденной от националистов территории, ее контролируют наши военные.

В сентябре в Запорожье намечен референдум, результаты которого не обрадуют украинские власти. Поэтому Киев стремится любыми путями его сорвать. Если в регионе случится ядерный инцидент, произойдет радиоактивное заражение местности, то потребуются в том числе эвакуация населения из опасных районов. Проводить в подобной обстановке референдум, конечно, нереально. Именно поэтому Киеву важно именно сейчас добиться критической ситуации на Запорожской АЭС. Все заинтересованы в ней — и на Украине, и на Западе. Что будет потом, никто из них не думает. Там критически понижены мышление и ответственность политиков. Иногда звучит мнение, что ядерный инцидент на Запорожской АЭС нужен Киеву, чтобы подтолкнуть НАТО к более активному участию в событиях на Украине. В частности, к вводу в страну натовских войск или подразделений одного или нескольких государств — участников блока, например Польши. Думаю, что Варшава будет действовать безответственно каких-то инцидентов на Украине. Если там почувствуют, что можно что-то предпринять и за это ничего не будет, Польша своего не упустит. Зайдет и займет те или иные регионы Украины. Просто времени для этого, судя по всему, еще не настало.

Подготовил Юрий Гаврилов

— Читайте также: Ученый-ядерщик Александр Боровой рассказал о Запорожской АЭС и угрозах миру [rg.ru/art/2369077](http://rg.ru/art/2369077)

## АРМИЯ

### УЛИЦА ГЕРОЕВ

Юрий Гаврилов

Минобороны России продолжило рассказывать об участниках спецоперации на Украине, которые в бою доказали свой профессионализм и мужество. Именно о таких людях президент РФ сказал, что все они герои. Причем это не только российские военные, но и бойцы с Донбасса.

Один из них — гвардии рядовой Дмитрий Глазунов. Он воюет в расчете орудия артиллерийской батареи 2-го армейского корпуса Народной милиции ЛНР. Службу начинал подполковником боеприпасов. Приходилось участвовать не только в огневых налетах на противника и уничтожать технику ВСУ. Гвардии рядовой Глазунов, как мог, помогал жителям освобожденных союзными силами населенных пунктов Донбасса. Под обстрелами доставлял гуманитар-

ную помощь, участвовал в эвакуации мирных жителей.

Следующий наш герой — радиотелефонист взвода управления самоходно-артиллерийской батареи десантного подразделения рядовой Владимир Алихов. Он в самой сложной боевой обстановке обеспечивает группы тактического воздушного десанта устойчивыми каналами радиосвязи с вышестоящим командованием.

Так, во время удержания моста группа десанта, в составе которой действовал Владимир, вступила в бой с националистами. Находясь под огнем артиллерии и минометов, в условиях применения противником средств радиоэлектронной борьбы Алихов обеспечил устойчивую и бесперебойную радиосвязь командира группы с подразделениями и вышестоящим штабом. Во время одной из атак националистов

осколками мины задело передающее устройство. Владимир, быстро разобравшись в характере повреждений и восстановив связь, передал координаты противника нашим артиллерийским расчетам. В результате огневые средства ВСУ удалось подавить.

Настоящим героем показал себя и наводчик — оператор боевой машины десанта ефрейтор Илья Облукво. С первых дней спецоперации он метко поражал огневые средства и живую силу противника, обеспечивая успешное продвижение наших подразделений.

Во время вытеснения националистов из населенного пункта подразделения Облукво вышло на хорошо укрепленную позицию боевиков. Завязался бой. Заняв выгодную позицию для стрельбы, оператор БМД прицельным огнем уничтожил 10 вражеских солдат. ●

## БЕЗОПАСНОСТЬ

### ЗЕЛЕНСКИЙ ГОТОВИТ ЯДЕРНЫЕ ПРОВОКАЦИИ

Василий Старицин

Российский координационный штаб по гуманитарному реагированию распространил заявление по ситуации вокруг Запорожской АЭС. Руководитель штаба начальник Национального центра управления обороной РФ генерал Михаил Мининцев в этом заявлении сообщил: нашим военным достоверно известно о готовящихся командованием ВСУ масштабных провокациях в районе атомной электростанции. Понятно, что без отмашки Зеленского дело тут не обошлось.

Для их реализации в город Николаев Днепропетровской области киевские генералы уже перебросили отдельный полк войск радиационной, химической и биологической защиты. В его составе до 1 тысячи военных средств. Они оснащены специальными комплексами защитного снаряжения, предназначенного для действий в условиях радиоактивного загрязнения местности. Кроме того, полк снабжен техническими средствами РХБ — разведки и контроля.

Мининцев предупредил, что в случае реализации провокационных планов Киева в отношении АЭС мало никому не покажется. Может возникнуть реальная угроза ядерной безопасности не только Украины, но и Европы. После этого киевские пропагандисты могут сколько угодно твердить о якобы неизбирательных ударах россий-



Под огнем рядовой Владимир Алихов обеспечил командира устойчивой радиосвязью.



Наводчик — оператор боевой машины десанта ефрейтор Илья Облукво уничтожил в бою 10 националистов.



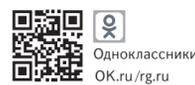
Гвардии рядовой Дмитрий Глазунов отличился, действуя в составе 2-го армейского корпуса ЛНР.



Telegram  
T.ME/rgrnews



VKontakte  
VK.COM/rgru



Odnoklassniki  
OK.ru/rgru

События и комментарии  
rg.ru

Российская газета  
www.rg.ru  
17 августа 2022  
среда № 181 (8829)

СРЕДА

Андрей Исаев

заместитель  
руководителя фракции  
«Единая Россия»  
в Государственной Думе

Либерализм, Россия  
и Запад

Слово «либерализм» с девяностых годов прошлого века превратилось в нашей стране в ругательство. И понятно почему. Все помнят ваучерную приватизацию, залоговые аукционы, массовую безработицу, резкое падение уровня жизни. Эти явления прочно ассоциируются с либеральными реформами. А сегодня либерализм зачастую называют идеологией воюющего против нас коллективного Запада и прозападной оппозиции в России (коллаборационистов, именуемых себя «русскими европейцами»).

Между тем современная западная идеология чрезвычайно далека от классического либерализма. Идеологией Запада на самом деле является какой-то квазипрогрессизм. Ведь если либерализм предполагает постепенное саморазвитие общества, то западные идеологи фактически перехватили троцкистскую идею перманентной революции, революционного распространения своей модели мироустройства на весь земной шар.

Отмечу, что после начала специальной военной операции Запад окончательно отбросил те основные принципы, на которых базируется либерализм.

Во-первых, принцип неприкосновенности частной собственности. Он был демонстративно нарушен в отношении России, резервов Центрального банка Российской Федерации и граждан нашей страны.

Во-вторых, отброшен в сторону принцип самоопределения наций и народов, в основе которого лежит уважение к чужим ценностям и традициям. Сейчас Запад требует от всех стран соблюдения придуманных им правил, навязывает свои представления о том, что такое свобода и демократия, отказывает другим государствам в праве развиваться по тому пути, который заложен их историей, опираясь на традиционные ценности.

В-третьих, отсутствует свобода мнений. Если раньше на Западе говорили, что могут быть не согласны ни с одним словом собеседника, но готовы умереть за его право высказывать свою точку зрения, то теперь этого нет и в помине. С одной стороны, в западных странах действует государственная цензура, запрещающая, в частности, российские телеканалы, а с другой стороны, вводятся жесткие ограничения крупными частными корпорациями, в первую очередь владеющими интернет-платформами. Причем уровень этой цензуры зашкаливает. «Неправильное» высказывание человека по теме коронавируса или в отношении тех или иных меньшинств является основанием для блокировки его аккаунта. Можно, например, вспомнить, что происходило с твиттером Дональда Трампа.

Наконец, подверглось эрозии понятие «демократия». Демократия в переводе с древнегреческого — власть народа. Этот политический режим предполагает, что решение принимается большинством и в интересах большинства. А что мы видим сегодня на Западе? Навязывание большинством позиции различных альянсов меньшинств.

Можно констатировать, что либерализм показал свою нежизнеспособность в Европе и США в качестве господствующей идеологии, все попытки установить либеральную модель государственного устройства рано или поздно привели к тому, что она вырождается: начиная с появления аконической диктатуры во Франции в конце восемнадцатого века и заканчивая перерождением западных «демократических» стран сейчас, когда они начали проводить политику, противоречащую всем ключевым положениям либеральной идеологии.

При этом мы должны признать, что классический либерализм, несомненно, несет в себе много положительного: закрепляет свободу человека, уважение к правам личности и нации, реальное народовластие. Сегодня, когда Запад отбросил знамя свободы и народовластия, это знамя поднимает Россия. Его некому больше поднять.

— Все колонии автора  
rg.ru/sujet/5033

# Полежат с умом



1

Все упирается в сертификационные стандарты и национальную ментальность, заметил заместитель председателя правительства, министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров, говоря о концепции виртуального пилота в интервью телеканалу «Звезда» на форуме «Армия-2022».

«Когда мы говорим о наличии, например, иллюминаторов или переднего остекления кабины пилотов — это международный стандарт. Сегодня мы сами сказали: кнопку нажал — взлетел, кнопку нажал — сел. Но при этом ставятся и иллюминаторы, и остекление. Хотя степень цифрового зрения позволяет полностью уйти на LCD-экраны как в кабине пилота, так и для пасса-

АКЦЕНТ

Внедрение технологии «виртуального пилота» позволит снизить критические ошибки экипажа при отказе систем или в трудной ситуации

жиров», — сказал Мантуров. Но если речь идет о современных сверхзвуковых самолетах, закладывается концепция отсутствия иллюминаторов и переднего остекления. Возможно, часть таких элементов будет использоваться и на гражданских самолетах, заметил вице-премьер. Нужно будет формировать новые стандарты.

Количество членов экипажа сокращается постоянно. Сперва ушли радисты, потом штурманы, бортиженеры. Каждую специальность заменяли соответствующие технологии. В обозримом будущем самолет, вероятно, останется вообще без пилотов. Два человека в кабине сейчас служат для распределения нагрузки, говорит главный эксперт Института эконо-

мики транспорта и транспортной политики НИУ ВШЭ Федор Борисов. Один человек вполне способен сам взлететь, пролететь и посадить самолет. Новые системы просто позволяют исключить страхующего человека. «Виртуальный пилот» — это красивый термин. На самом деле речь идет исключительно о том, чтобы улучшить компьютерные способности самолета и сократить количество членов экипажа, замечает эксперт.

Международные стандарты все еще требуют присутствия двоих пилотов в кабине самолета.

Такие технологии сейчас разрабатываются по всему миру: задача в том, чтобы сделать их достаточно надежными, подчеркивает Борисов. Пилоты — очень дорогостоящий трудовой ресурс, поэтому в интересах авиакомпаний и в конечном счете пассажиров снизить расходы на оплату летчиков.

Тем временем

Режим временного ограничения полетов в 11 российских аэропортов продлен до 23 августа 2022 года 03.45 по московскому времени. Временно ограничены полеты в аэропорты Анапы, Белгорода, Брянска, Воронежа, Геленджика, Краснодара, Курска, Липецка, Ростова-на-Дону, Симферополя и Элисты.

РЕШЕНИЕ Грузы с железной дороги перенаправят на Северный морской путь

## Выйдут в море

Светлана Задера

Для эффективного использования Северного морского пути (СМП) ставку нужно делать не только на перевозку СПГ, угля, газа и нефти, но и на несервную продукцию. В этом случае, задействуя речной транспорт, можно разгрузить железную дорогу. Об этом «Российской газете» рассказали эксперты.

Ранее вице-премьер Юрий Трутнев сообщил, что потребность в БАМе и Транссибе возрастает, но их мощностей по перевозке грузов уже в 2022 году недостаточно. Поэтому за год ущерб экономике может составить 1,5 трлн рублей.

Санкции затронули арктические нефтегазовые проекты, которые должны были обеспечить значительную часть загрузки СМП, но значительные переносы сроков реализации проектов в рамках СМП сейчас не планируются, считает директор по стратегии ИК «Финам» Ярослав Кабаков. «Однako в перспекти-

ве встанет вопрос новой технологической базы, и здесь может возникнуть множество неприятных сюрпризов. Но на краткосрочные планы данная проблема имеет очень ограниченное влияние», — заявил Кабаков.

Если смотреть на федеральный проект, то развитие Севморпути в основном связано с достижением объема перевозки в 80 млн тонн за счет уже существующих проектов углеводородной энергетики, то есть СПГ, угля, газа, нефти.

Раньше были сомнения, что другие грузы могут обеспечить эффект в краткосрочной перспективе, считает директор высшей школы экономики, управления и права Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова Лев Левит. «Это относится, например, к проектам контейнерных перевозок по Севморпути, в том числе транзитных, к организации регулярных каботажных перевозок, перенаправлению железнодорожных грузов на Севморпуть», — говорит он. В

слонившейся ситуации реализация таких проектов особенно важна, поэтому необходимо развивать морскую и речную портовую инфраструктуру.

Ранее исследования показывали, что СМП — уникальная возможность для экспорта продукции на рынки Индии, Китая и Южной Кореи, считает директор проектно-консалтингового центра информационно-экономического моделирования Института строительства и жилищно-коммунального хозяйства ГАСИС НИУ ВШЭ Станислав Чуй. «Если грузы поднимать вверх по рекам Лена, Енисей, Обь, Ока, то можно выходить на морские коммуникации, и там нормально перевозить грузы. Нам не надо строить дороги, мосты», — замечает Чуй.

По его словам, при такой схеме возникают дополнительные требования к портам, ведь они будут не только принимать уголь или нефть. Порты в таком случае должны брать на себя функцию переборщиков грузов, которые будут приходить по ре-

кам. «Да, реки сезонные, но есть технические возможности судов, которые могут в ледовое время перевозить достаточно успешно определенное количество грузов. Также такой вариант развития Северного морского пути может разгрузить железную дорогу», — говорит Чуй.

Грузопроходимость по железной дороге оценивается в 100–130 млн тонн грузов в год. В расширении магистралей планируется вложить несколько триллионов рублей. По СМП одно судно перевозит 3–5 тысяч тонн контейнеров. Если построить такие суда, то дорогу строить не надо, поясняет эксперт. Судно всегда эксплуатируется от 20 до 40 лет. Переплыв морем в разы дешевле, чем железная дорога, поясняет Чуй. Доставка груза из Мурманска в Китай по СМП без остановок займет 15–20 дней, железная дорога доставит этот груз за 12 дней. «По времени разница в несколько дней, а разница в цене в несколько раз. Экономика морем более выгодная», — заключил эксперт.

КАК СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ МОЖЕТ РАЗГРУЗИТЬ ТРАНСИБ



Источник: НИУ ВШЭ

ПРОЕКТ

Лимит оплаты «ювелирки» без паспорта может быть повышен

## ГИБКИЕ УКРАШЕНИЯ

Александра Воздвиженская

Минфин предложил повысить лимит оплаты ювелирных изделий без обязательной идентификации клиента. Проект документа опубликован для общественного обсуждения. Так, при оплате «ювелирки» наличными идентификация потребуется при сумме покупки от 60 тысяч рублей (сейчас — 40 тысяч), при оплате банковской картой — от 400 тысяч (сейчас — 200 тысяч).

Из проекта следует, что банкам запретят обслуживать юрлиц и ИП, чья работа связана со скупокой и кулеп-продажей ювелирных изделий, драгметаллов и камней, но данные об их бизнесе отсутствуют в реестре Пробирной палаты. Кроме того, Росфинмониторинг вновь будет получать данные об операциях юрлиц и ИП с драгметаллами и камнями на сумму свыше 1 млн рублей и сведения о продаже драгметаллов в слитках и обработанных алмазах физлицам на суммы свыше 1 млн рублей.

Лимит оплаты драгоценностей без идентификации, которая, как правило, проходит через стандартное анкетирование с предъявлением документа, удостоверяющего личность, был введен в 2016 году. Порог при наличной оплате с тех пор не менялся — 40 тысяч рублей, безналичный был ниже — 100 тысяч. В 2020 году порог для идентификации при безналичной оплате повысили вдвое.

Минфин выступал за повышение лимита при безналичной оплате сразу до 600 тысяч рублей, то есть уровня, при котором информация об операции в любом случае идет в Росфинмониторинг. С 14 июля порог контроля за финансовыми сделками в РФ повышен с 600 тысяч до 1 млн рублей. Еще в мае 2020 года министр подчеркивал, что при расчете картой платеж и так контролируется банком.

## КОШЕЛЕК Аренда жилья дорожает из-за студентов Зачетный спрос

Марина Трубилина

На рынке аренды жилья в крупных городах России начался студенческий бум. Дешевые квартиры быстро исчезают с рынка.

Доля спроса со стороны студентов в общем потоке заявок на съем выросла до 40%, в обычные периоды она не превышает 5–8%, сообщили в компании «Этажи». За год «однушки», по данным компании, подорожали в Санкт-Петербурге на 16,4%, в Ростове-на-Дону на 16%, в Москве на 14,5%, Челябинске и Омске на 13% и 11% соответственно. По данным «Итан.Аналитика», за год аренда однокомнатных квартир в крупных городах увеличилась на 13%, двухкомнатных — на 8,6%. При этом в Москве и Санкт-Петербурге «двушки» подешевели — на 8% и 0,4% соответственно, а в ряде городов резко подорожали — в Екатеринбург (на 27%), Казани (20%), Челябинске (23%), Ростове-на-Дону (34%).

В июле, отмечает директор департамента аренды жилой и коммерческой недвижимости «Этажи» Ольга Павлинова, почти во всех крупных городах средние ставки снизились на 0,2–2,7%, однако сейчас вновь пошли вверх из-за сокращения доли дешевых квартир. Жилье с адекватной ставкой часто сдается еще до того, как публикуется объявление. В большинстве случаев планируемый бюджет студентов на аренду на 30–40% ниже рынка. Доступность аренды и пуд дешевых квартир будут уменьшаться как минимум до октября, средняя ставка может вырасти на 8–10%. Тем, кто не успеет снять дешевое жилье сейчас, стоит заняться вопросом переезда ближе к весне, советует Павлинова.

В августе по сравнению с началом июля спрос на аренду вырос на 22%, а в годовой динамике ниже всего на 2%, говорит эксперт «Итан.Аналитики» Виктория Кирихина. Предложение за месяц снизилось на 13%. В течение нескольких недель текущая динамика ставок сохранится. Но ситуация с занятостью остается неопределенной, поэтому рост будет зависеть от ситуации в макроэкономике, отмечает Кирихина.

В среднем 55% «однушек», 51% студий, 46% двух- и лишь 36% трехкомнатных квартир сдаются менее чем за пять дней, сообщает «Яндекс.Аренда». При поиске жилья арендаторы обращают внимание на стоимость, транспортную доступность, наличие мебели и бытовой техники (при этом стиральная машина и холодильник вдвое важнее телевизора и посудомойки).

— Узнайте также: Как взять в аренду землю у государства  
rg.ru/art/2360476

СТОИМОСТЬ АРЕНДЫ ЖИЛЬЯ

Источник: Циан. Аналитика

Средняя ставка аренды квартиры, тыс. руб.	Динамика за месяц, %
Однокомнатные	▲
Двухкомнатные	▲
МОСКВА	45,7 ▲ 3,60 ▲ 77,5 ▲ 5,60 ▲
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	28,8 ▲ 5,10 ▲ 47,9 ▲ 7,40 ▲
НОВОСИБИРСК	20,7 ▲ 3,00 ▲ 29,0 ▲ 1,80 ▲
ЕКАТЕРИНБУРГ	21,1 ▲ 6,00 ▲ 30,8 ▲ 16,70 ▲
КАЗАНЬ	20,5 ▲ 2,00 ▲ 28,9 ▲ 3,20 ▲
НИЖНИЙ НОВГОРОД	18,0 ▼ -1,10 ▼ 27,4 ▲ 3,00 ▲
ЧЕЛЯБИНСК	13,9 ▲ 5,30 ▲ 19,9 ▲ 0,50 ▲
ОМСК	14,5 ▼ -1,40 ▼ 19,7 ▲ 1,00 ▲
САМАРА	17,0 ▲ 5,60 ▲ 23,8 ▲ -2,50 ▼
РОСТОВ-НА-ДОНУ	21,1 ▲ 7,10 ▲ 35,2 ▲ 2,90 ▲

## ЗАНЯТОСТЬ Россияне готовы менять профессии Век учись

Ольга Игнатова

Большинство россиян приходится менять профессию. При этом, как следует из данных опроса сервиса «Работа.ру», 53% наших соотечественников сделали это неоднократно.

Эксперты выяснили, что 42% опрошенных сменили профессию из-за денег, 32% не получили от прежней деятельности удовлетворения, 31% начал испытывать профессиональное выгорание. Насколько же проще начать все заново и построить успешную карьеру?

«Одна профессия — это прерогатива поколений 20–40-х и частично 60-х годов прошлого века», — говорит основатель исследовательского центра RuGenerations Евгений Шамис. Мировой тренд изменился, и каждый работник начал в течение жизни осваивать какие-то новые профессиональные знания. Тот мир, в котором мы сейчас живем, допускает кардинальную смену профессиональной деятельности в возрасте 38–50 лет, говорит эксперт. Тем же, кто рождается сегодня, впоследствии предстоит глубокое освоение уже не менее трех специальностей, считает Шамис.

Залог успешной карьеры — не сменить несколько профессий, а найти свое призвание, считает гендиректор агентства КРОС Екатерина Мовсесян. Но это не всем удается с первого раза, многие успевают довести до топовых должностей и только в зрелом возрасте понимают, что это не то, чем им хотелось бы заниматься. «Имея определенную смелость, такие люди могут радикально сменить свою профессию, перучиться и перейти в другую сферу. Если помимо призвания и таланта человек эффективно сочетает жесткие и мягкие навыки, грамотно выстраивает свою карьерную стратегию, то вторая карьера может быть построена даже быстрее первой», — добавляет эксперт.

Доцент базовой кафедры Торгово-промышленной палаты РФ «Управление человеческими ресурсами» Людмила Иванова-Швец напоминает, что на смену принципу «профессия на всю жизнь» и две записи в трудовой книжке» пришел принцип «образование через всю жизнь и смена деятельности». Рынок труда меняется очень быстро, и спрос на одни профессии снижается, на другие растет.

16 — Публикацию комментирует  
Андрей Туманов

— За ситуацией на рынке труда следите на сайте  
rg.ru/sujet/3489

Дополнение в перечень общественных объединений и религиозных организаций, в отношении которых судом принято вступившее в законную силу решение о ликвидации или запрете деятельности по основаниям, предусмотренным Федеральным законом от 25.07.2002 № 114-ФЗ

«О противодействии экстремистской деятельности»  
Дополнить пунктом:  
93. Общественное объединение «Народный совет граждан РСФСР ССРП Архангельской области» (решение Архангельского областного суда от 24.05.2022) (дата размещения сведений: 09.08.2022).

Информация Минюста России

## ДЕНГИ «Сбер» нашел способ обойти санкции Apple СБОЛ ОНЛАЙН

Олег Капранов

В магазине приложений для смартфонов iPhone компании Apple появилось приложение СБОЛ, которое может обеспечить доступ к сервису «Сбербанк онлайн». В «Сбере» сообщили «Интерфаксу», что приложение полностью безопасно и может использоваться клиентами банка для операций.

Войти в СБОЛ (техническое название сервиса «Сбербанк онлайн») можно по номеру карты «Сбера» — данные подтягиваются автоматически. Корреспондент «Российской газеты» убедился в том, что SMS-уведомления и пароль приходят с номера 900, принадлежащего банку, а информация в приложении действительно идентична той, что хранится в интерфейсе «Сбербанк онлайн». Тем, у кого уже установлено приложение «Сбербанк онлайн», удалять его не нужно — оно работает в штатном режиме.

Разработчик приложения — компания ООО «Открытие ИТ-решения» (LLC Open IT-Solutions), которая создана 18 февраля и занимается работой в области компьютерных технологий, созданием прочих программных продуктов и т. п.

Apple весной удалил приложение Сбербанка из App Store после того, как против банка правительство США были введены блокирующие санкции. Единственной альтернативой для доступа к «Сбербанк онлайн» через смартфон до появления СБОЛ оставался адаптивный веб-интерфейс.

Приложение «Сбера» для Android-смартфонов по-прежнему можно установить, минуя Google Play, скачав его с сайта банка.

Также под санкции попали ВТБ, Промсвязьбанк, Совкомбанк, «Открытие», Новикомбанк, Альфа-Банк и ряд других крупных российских банков. Ранее сообщалось, что копия приложения ВТБ также есть в App Store — она называется «Прайм баланс Юником». ●

## РЕСУРСЫ

### Экспорт древесины меняет направление

## БРЕВНА ОТКАТИЛИСЬ

Светлана Задера

Экспорт пиломатериалов из России на фоне санкций Евросоюза сократился на 3,6% (против ожидаемых 10%), но, наоборот, наблюдается по поставкам в Гонконг, Болгарию и Великобританию. При этом Сингапур, Китай, Япония и другие страны наращивают импорт отечественной древесины.

«Экспорт российских пиломатериалов, которые вместе с другой лесопромышленной продукцией с 10 июля оказались под санкциями ЕС, в январе-июле сократился на 3,6% (против ожидаемых 10%) и составил 15,4 млн кубометров», — сообщает Рослесинфорга Павел Чащин.

При этом Сингапур, Китай, Япония, Узбекистан, Таджикистан, Иордания, Казахстан, Ирак, Турция и ОАЭ нарастили объем ввоза российских пиломатериалов.

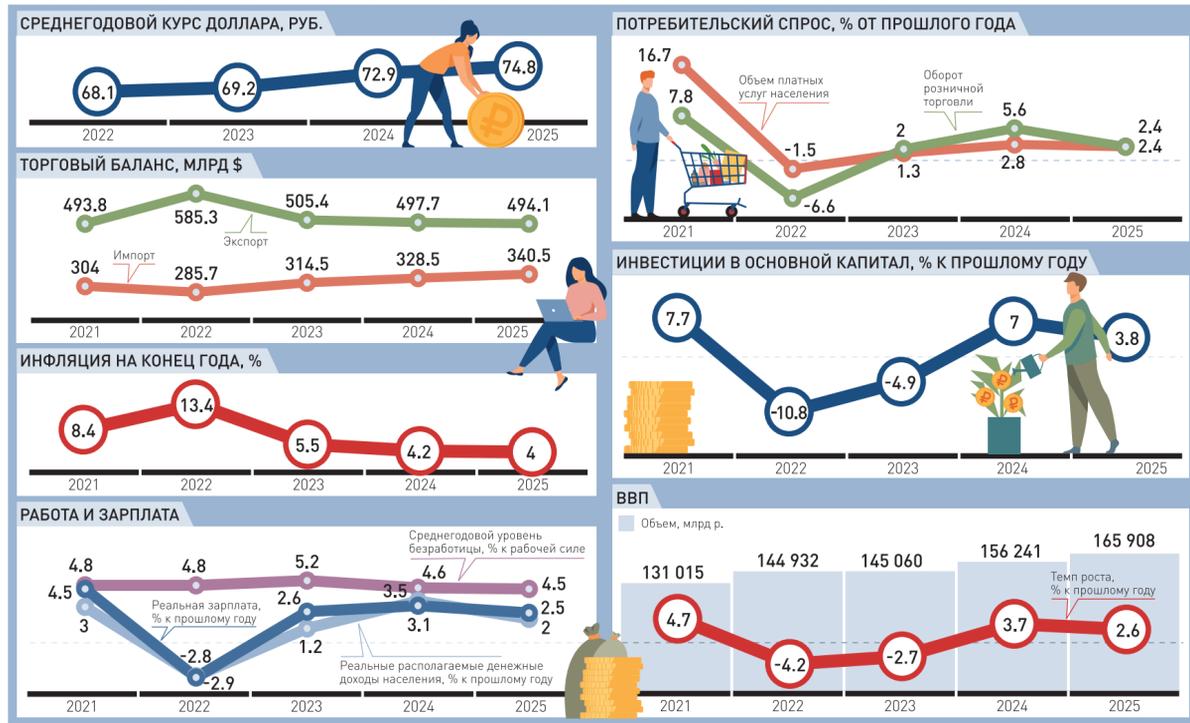
«Это незначительное снижение. В целом динамика находится в пределах нормы, мы наблюдаем возвращение к стандартным показателям на фоне резкого скачка экспортных отгрузок прошлого года. С высокой долей вероятности можно предположить, что феномен параллельного импорта российских кедров, березовой фанеры, ДСП и другой продукции ЛПК через Китай в Европу за оставшееся до конца года время позволит вновь нарастить отгрузки пиломатериалов», — пояснил директор Рослесинфорга Павел Чащин.

В то же время экспорт круглого леса упал более чем в два раза — с 7,8 млн кубометров до 3,9 млн. Это доказывает, что введенный в начале года в России фактический запрет на вывоз необработанной древесины хвойных и ценных лиственных пород показал свою эффективность.

По итогам января-июля заготовка древесины в России снизилась на 4,5%. ●

# Подъем по расписанию

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОЕКТА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОГНОЗА МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РФ



1 Безработица по итогам 2022 года, согласно прогнозу, не превысит прошлогоднюю. Пик придется на 2023 год: безработица составит 5,2% против 4,8% в 2021–2022 годах.

## АКЦЕНТ

### Структурная перестройка экономики может вызвать перекосы на рынке труда, но ситуация выровняется уже в 2024 году

всего на 1,5%. Такое расхождение вполне объяснимо — услуги значительно меньше зависят от импорта. С восстановлением последнего связаны и прогнозы роста покупательской активности.

## Инвестиции и ВВП

Учитывая, что многие проекты просто физически невозможно одновременно свернуть, общее падение инвестиций в основной капитал по итогам 2022 года выглядит не слишком катастрофично. В 2023 году оно

продолжится. А уже в 2024 году ожидается рост.

Весной минэкономразвития ожидало по итогам 2022 года снижение темпа роста ВВП — минус 7%. Высокие цены на углеводороды, объемы экспорта падение сталили: минус 4,2%.

«Цифра отнюдь не катастрофична. Обратите внимание, что мы сравниваем с высокой базой — весьма успешным 2021 годом», — замечает Александр Широков. — И вернуться к тому исходному уровню за три года — это хороший результат».

По прогнозу ведомства, в 2022 году российский ВВП снизится на 4,2%, в 2023 году — еще на 2,7%. Восстановление начнется в 2024 году, рост экономики прогнозируется на уровне 3,7%. В 2025 году, по прогнозу минэкономразвития, ВВП вырастет еще на 2,6%.

## «Добротно-реалистичный» вариант

Приведенный проект прогноза минэкономразвития не оптимистичный и не пессимистичный — так называемый базовый, наиболее вероятный. В терминологии источника «Российской газеты» — «добротно-реалистичный». Основывается на существующих в данный момент экономических и политических факторах. «Оценка сделана отталкиваясь от нынешних реалий, в том числе географических», — заметил эксперт.

Свой сценарий буквально три дня назад обнародовал и Банк России. В его базовом варианте в 2024 году экономика достигнет стабильности на низком уровне, а в 2025 году можно ожидать небольшой рост.

ЦБ предполагает держать среднюю ключевую ставку — 6,5–8,5% годовых в 2023 году, 6–7% — в 2024 году, 5–6% — в 2025 году.

По словам зампреда Банка России Алексея Заботкина, сохраняется ориентир ЦБ на достижение и сохранение годовой инфляции на уровне 4%. Кроме того, ЦБ сохранит плавающий курс рубля — не планируются устанавливаться каких-либо ограничений или целевых ориентиров по уровню курса или темпам его изменения. ●

## СИТУАЦИЯ Мошенники атаковали геймеров на платформе Steam Сотворили окна

Олег Капранов

Компания Group-IB выявила более 150 мошеннических ресурсов, замаскированных под популярную платформу компьютерных игр Steam. Для «угонки» учетных записей геймеров злоумышленники используют новую фишинговую технику, из-за чего фейки практически невозможно отличить от оригинальных страниц Steam.

Выявленная механика носит название Browser-in-the-browser. Она позволяет создавать прямо на фишинговом ресурсе всплывающее поддельное окно браузера, неотличимое на первый взгляд от настоящего.

Чтобы заманить жертв на страницу-приманку с кнопкой входа в учетную запись, злоумышленники отправляют пользователям в тематических чатах и публичных сообщениях и предложением присоединиться к киберспортивному турниру по популярным играм, проголосовать за одну из команд, приобрести билеты на мероприятие и прочее. Еще один способ заманить пользователей на фишинговый сайт — реклама в популярном видео с игрой или в описании к нему.

Применяя технику Browser-in-the-browser, злоумышленники используют тот же механизм, что и на платформе Steam аутентификация происходит во всплывающем окне, а не в новой вкладке.

Во всплывающем окне есть фальшивый «зеленый замок» — иконка SSL-сертификата организации. Ссылка в адресной строке поддельного окна не отличается от оригинальной — ее можно выделить, скопировать, открыть в другой вкладке. Кнопки работают корректно, окно можно двигать по экрану.

После того как пользователь вводит данные в фишинговой форме, они сразу же отправляются злоумышленнику и автоматически вводятся на официальный ресурс. Если ввести данные некорректно, то новая форма сообщит об ошибке, как «настоящий» Steam. Если включена двухфакторная аутентификация, то мошеннический ресурс покажет запрос кода в дополнительном окне. ●

— Читайте также: Мошенники собирают данные россиян под видом соцопросов [rg.ru/art/2357679](https://rg.ru/art/2357679)

## КСТАТИ

### Как отличить фишинговую форму Browser-in-the-browser

- Сверить дизайн заголовка и адресной строки открывшегося окна. Подделка может отличаться от стандартной для вашего браузера. Стоит обратить внимание на шрифты и вид кнопок управления.
- Проверить, открылось ли новое окно в панели задач. Если нет — окно поддельное.
- Попытаться увеличить/уменьшить окно — поддельное не предоставляет такой возможности. Также не получится его развернуть на весь экран.
- Окно ограниченно экраном браузера — его не получится передвинуть на элементы управления изначальной вкладки.
- Кнопка сворачивания поддельного окна просто закрывает его.
- В фишинговой форме «замок», отображающий сертификат, — обычное изображение. При нажатии на него не произойдет ничего, тогда как настоящий браузер предложит посмотреть информацию об SSL-сертификате.
- Поддельная адресная строка не функциональна. В некоторых случаях она не позволяет ввести другой URL, но даже если позволит — перейти на него в этом же окне будет невозможно.
- Окно перестанет появляться при отключении исполнения JS-скриптов в настройках браузера.

# Судьи подошли с душой

1 ВС начал разъяснения с Конституции. Там сказано, что человек его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод гражданина — обязанность государства. Эти права и свободы человека являются непосредственно действующими.

Поэтому законом охраняются как имущественные права гражданина, так и его нематериальные права и «принадлежащие ему нематериальные блага».

Законом предусмотрена ответственность в виде компенсации морального вреда за нарушение нематериальных прав гражданина или принадлежащего ему нематериального блага. Да, статья 151 ГК РФ не приводит список таких нематериальных благ и способов, какими они могут быть нарушены. Она закрепляет общий принцип компенсации морального вреда, причиненного действиями, нарушающими личные нематериальные права гражданина.

ВС напомнил и про решение Конституционного суда, который не один раз указывал, что компенсация морального вреда как самостоятельный способ защиты гражданских прав не исключает возможности возложения судом на правонарушителя обязанности денежной компенсации морального вреда.

Сослался Верховный суд и на свой Пленум (от 13 октября 2020 г. № 23), где было сказано, что по общему правилу гражданский иск о компенсации морального вреда может быть предъявлен по уголовному делу в ряде случаев. Когда такой вред причинен потерпевшим преступными действиями, нарушающими его личные нематериальные права (например, права на непри-



СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВ

косновенность жилища, частной жизни, личную и семейную тайну, авторские и смежные права) либо посягающими на принадлежащие ему нематериальные блага (жизнь, здоровье, достоинство личности и прочее).

ВС из всех перечисленных норм закона сделал вывод — посягательством на имущественные права гражданина могут одновременно нарушаться и его нематериальные права, и принадлежащие ему нематериальные блага.

Распространяя на животных общие правила об имуществе, перечисленные в статье 137 ГК, ВС сказал, что животные отличаются от прочего имущества. Ведь есть запрет на жестокое обращение с животными.

А статья 245 УК предусматривает уголовную ответственность за жестокое обращение с ними. Из этого следует, что запрет на жестокое обращение с животными, содержащийся как в уголовном, так и в гражданском

Верховный суд сказал, что домашние животные — это не просто имущество хозяина.

законодательстве, направлено не на охрану имущества, а на охрану отношений нравственности.

Применение законодателем по отношению к животным таких категорий, как жестокость, нравственность, гуманизм, говорит о том, что при определенных обстоятельствах гибель животных может причинить их владельцу не только имущественный вред, но и нравственные страдания. И это «не исключает возложение на причинителя вреда обязанности компенсировать не только имущественный ущерб, но и моральный вред».

Но местные суды, рассматривая это дело, о подобных «высоких материях» не говорили, хотя должны были «с учетом всех обстоятельств дела» выяснить, была ли хозяйка привязана к своему питомцу. ВС отменил все решения и вел пересматривать спор. ●

## ЭКСПОРТ Европа оставит без газа самые бедные страны Загнали в уголь

Сергей Тихонов

Европа, несмотря на запредельные цены и сложности с поставками из России, справляется с заполнением своих подземных хранилищ газа (ПХГ). Но только этих запасов для прохождения отопительного сезона не хватит. И если объемы импорта газа из России не увеличатся, то европейцы будут вынуждены скупать все объемы свободного сжиженного природного газа (СПГ) на рынке.

Это станет причиной дальнейшего повышения и без того высоких цен на газ. Сейчас они выше 2500 долларов за тысячу кубометров, но в «Газпроме» ожидают, что к зиме на бирже стоимость газа может превысить 4000 долларов за тысячу кубометров. Это оставит без «голубого топлива» страны, которые не могут позволить себе столь дорогие покупки. В первую очередь это касается покупателей в Азии, но и некоторые восточноевропейские государства могут оказаться в положении «бедных родственников».

Все можно посчитать. К зиме страны ЕС подойдут с запасами минимум на 10% выше, чем в прошлом году (было 77%). К 13 августа средний уровень заполнения европейских ПХГ — почти 75%, или около 80 млрд кубометров из 108 млрд общего объема. Едва ли к отопительному сезону (15 октября) запасы в ПХГ будут стопроцентными. Максимальная цель поставлена в Германии — 95%, но большинство стран планируют заполнить хранилища на 90%. То есть к 15 октября в европейских ПХГ будет почти 103 млрд кубометров газа. Отопительный сезон длится до апреля, в этот период, естественно, газ тратится больше, но можно пользоваться и средними показателями. В год Европа потребляет 470 млрд кубометров, в месяц — 39 млрд кубометров. На пять с половиной месяцев понадобится 214,5 млрд кубометров газа. То есть Европе понадобится дополнительно 111,5 млрд кубометров газа. Если принять в расчет запланированное снижение потребления газа в ЕС, то почти 80 млрд кубометров.

В прошлые годы более половины этих объемов обеспечивали поставки из России, в первую очередь по «Северному потоку», работающему сейчас только на 20% мощности, а также по «Турецкому потоку» и прокачки через Украину, ограниченной на 62% от оговоренных объемов транзита. Сейчас за 5,5 месяца Европа, если ничего не изменится, может получить из России не больше 19 млрд кубометров. Учитывая, что новые газопроводы в ЕС вроде Baltic Pipe — из Дании в Польшу, не запущены, дотырить недостающие объемы получится только за счет СПГ. А здесь главным критерием получения поставок станет наличие долгосрочных контрактов, которых у Европы не так уж и много, или готовность заплатить за газ больше, чем другие покупатели. А это рост цен на газ для всего мира.

Долгосрочные контракты на поставку СПГ покрывают не более 10% общего потребления газа в Европе, поясняет инвестиционный стратег УК «Арикапитал» Сергей Суверов. Вероятность переориентации СПГ на АТР будет зависеть в основном от цен — кто больше предложит, туда СПГ и пойдет. Его должно хватить, но цены все равно будут высокими, скорее всего, выше 2000 долларов за тысячу кубометров.

Европа уже очень сильно страдает от роста цен на энергоресурсы и вынуждена тратить огромные средства из государственных фондов на подготовку к зиме, отмечает замглавы Фонда национальной энергетической безопасности Алексей Гривач. По его мнению, если не будет экстремальных погодных условий и серьезных аварий в инфраструктуре, то Европа сможет обеспечить себя газом. Высокие цены будут перетягивать СПГ в Европу, в том числе законтрактованный азиатскими импортерами по долгосрочным контрактам. Бедные страны просто не могут себе позволить газ по таким ценам и станут еще активнее жечь уголь.

В результате такого сценария к уголю — увеличению его доли в генерации, по-видимому, придется вернуться не только Пакистану, Мьянме или Таиланду, но и Индии, а возможно, и Китаю, поскольку едва ли в Поднебесной захотят оплачивать капризы Европы. К тому же новые китайские угольные электростанции позволяют снизить вредные выбросы в атмосферу до минимума. На Западе такими пострадавшими могут стать некоторые страны Восточной и Центральной Европы, например, Болгария, которая отказалась покупать газ по схеме, предложенной Россией, а также те, кто не имеет своих ПХГ, например, Словения. ●

## Тем временем

Доля ветра в генерации электричества в среднем в Европе снизилась до 9,5% (нормальные показатели для лета около 13–20%). Штиль накрыл большинство европейских стран, высокий уровень ветровой генерации сохраняется лишь в Португалии, Дании, Швеции и Литве. Здесь доля ветра превышает 15%. Для сравнения, в феврале в среднем по Европе на ветер приходилось 20% в генерации электроэнергии.

В результате активного развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в странах Евросоюза ветровая генерация стала занимать значительную долю в энергобалансе. В прошлом, не самом лучшем для ВИЭ году, Европа уже страдала от безветрия, но в среднем доля ветра в выработке электроэнергии составила около 15%.

При этом электроэнергия, выработанная на ВИЭ, имеет привилегированный доступ подачи в сеть. То есть если есть выбор между электричеством, полученным на угольной или ветровой станции, то он будет сделан в пользу последней. Но чем слабее ветер в Европе, тем больше приходится выработку электричества на традиционных источниках энергии. В первую очередь на газе и угле. Газ по ценам выше 2500 долларов за тысячу кубометров делает электричество «золотым», поэтому остается уголь, цены на который также бьют рекорды, но все же позволяют не «топить печь ассигнациями».

Проблема в том, что в результате достаточно агрессивной «зеленой политики» ЕС в последние годы многие угольные станции были закрыты, а иногда и просто разрушены, а сейчас, когда газ стал очень дорогим и его не хватает, компенсировать потери ВИЭ из-за слабого ветра получается только за счет дорогого газа.

На одних только запасах газа в хранилищах Европа не сможет пройти отопительный сезон

Долгосрочные контракты на поставки СПГ покрывают не более 10% потребления газа в ЕС



**АРСЕНАЛ** На форуме «Армия-2022» показывают новейшую военную и гражданскую технику

# «Синица» в руках

Сергей Птичкин

Предприятия, входящие в госкорпорацию «Ростех», представляют на форуме в подмосковном парке «Патриот» технику, которая нашей армии очень нужна, а также продукцию мирного назначения.

Впервые открыто экспонируется боевая машина-робот на базе БМП-3. Изюминка ее в том, что безэкипажная боевая машина пехоты оборудована боевым модулем «Синица», который «видит» местность на 360 градусов вокруг в любое время суток.

Панорамный прицел с тепловизионным каналом позволяет оператору видеть ночью дальше, раньше опознать противника и давать целеуказания на стрельбу. Специальный комплект дополнительного оборудования, установленный в корпус машины и внутри боевого отделения, позволил роботизировать функции механика-водителя и стрелка.

Штатное вооружение БМП-3 — 100-мм орудие — пусковое устройство для стрельбы управляемыми и неуправляемыми боеприпасами, 30-мм автоматическая пушка, 7,62-мм пулемет ПКТ и система пуска дымовых гранат.

БМП-3 управляется всего одним оператором. Увидеть эту машину в действии можно на демонстрационном показе, где управление БМП-3 «Синица» осуществляется дистанционно.

Беспилотная боевая машина создана «Курганским машиностроительным заводом» и ВНИИ «Сигнал» холдинга «Высокоточные комплексы».

Весьма интересна линейка новых боеприпасов. Впервые показан, правда, в макетном исполнении, 30-мм выстрел ЗУОФ23 с осколочно-фугасно-зажигательным снарядом.



На военно-техническом форуме «Армия-2022» особым вниманием пользуется колесная техника. Бронированный автомобиль «Тигр» интересен своей всеаркусной бронезащитой и стойкостью к минным подрывам, а также мощным дизельным двигателем отечественного производства.

Комплекс дистанционного управления временем подрыва снарядов помимо выстрела включает лазерный программатор-излучатель, который обеспечивает передачу информации о времени подрыва снаряда после его вылета из ствола. Поэтому, в отличие от других способов программирования дистанционного взрывателя, не требуется доработка пушек. Как сообщается, выстрел ЗУОФ23 многократно превосходит по эффективности используемый сейчас штатный выстрел с контактным взрывателем. Изделие является качественным шагом

в развитии боеприпасов малого калибра за счет перехода к управляемому дистанционному подрыву.

Одной из сенсаций вчерашнего дня стала презентация универсальной беспилотной авиационной системы вертолетного типа БАС-750. В ее состав входят два вертолета максимальной взлетной массой 750 кг, а также две наземные станции управления и обеспечения полета. Автономная мобильная система обеспечивает непрерывный полет входящих в него винтокрылых беспилотников до 6 часов.

БАС-750 способен нести полезную нагрузку и передавать информацию оператору на расстоянии до 150 км. Конструкцией предусмотрена установка дополнительных топливных баков для увеличения продолжительности полета.

Специалисты отметили, что БАС-750 — это «старший брат» беспилотника БАС-200. Он продолжает линейку многофункциональных беспилотных систем, способных решать большой перечень задач. Это поисковые работы, геодезия, картография, мониторинг сельскохозяйственных угодий, дорог, водоемов,

объектов нефтегазовой инфраструктуры, линий энергоснабжения, связи и трубопроводов, а также транспортировка грузов. Дрон способен доставлять по воздуху грузы массой до 200 килограммов со скоростью 180 км/ч. Новый беспилотник вертолетного типа может подниматься на высоту до 3500 метров и в сочетании с высокой грузоподъемностью и длительностью беспосадочного полета существенно расширяет универсальность своего применения.

Первый заместитель гендиректора холдинга «Вертолеты России» Олег Гуляев отметил,

что типовой конфигурации винтокрылые беспилотники оснащены оптико-электронной системой, пятью камерами кругового обзора день-ночь, возможностью возврата в пункт отправления даже при отсутствии данных спутниковой навигации.

Этот беспилотный вертолет — двойного назначения. В армии необходимость его присутствия очевидна. А в гражданских сферах экономики у него поистине безграничный круг решаемых задач.

Есть в экспозиции «Ростеха» и весьма интересные изделия гражданского назначения. Одно из них — зарядные станции ФОРА производства Рязанского приборостроительного завода. Это настенная электроразрядная станция, предназначенная для обслуживания электромобилей в местах их парковки.

Настенные электроразрядные станции ФОРА ЭЗС-АС мощностью 22 кВт экономичны и предназначены для зарядки транспортных средств переменным током.

Как говорят разработчики, настенный вариант особенно удобен в часто посещаемых местах, например в торговых центрах, пока водитель занят своими делами.

Госконтракты на сумму более 500 миллионов рублей были заключены 16 августа с предприятиями оборонно-промышленного комплекса в ходе форума «Армия-2022», сообщил замминистра обороны РФ Алексей Криворучко. Он заявил, что подписаны 7 и вручены 29 государственных контрактов 26 предприятиями оборонно-промышленного комплекса на сумму более 500 миллионов рублей. Замминистра уточнил, что в результате выполнения этих контрактов Вооруженные силы получат более 3700 новых образцов техники, а также будет проведен ремонт с модернизацией свыше 100 единиц вооружения, военной и специальной техники.



Тяжелый беспилотный автомобиль создан на шасси «Урал-432067-73». Он оснащен техническим зрением, для управления можно использовать дистанционный пульт, автомобиль способен работать и в автономном режиме.



Беспилотный вертолет БАС-750 массой 750 кг передает информацию оператору на расстояние до 150 км, способен доставлять по воздуху различные грузы массой до 200 килограммов со скоростью 180 км/ч.

## За журналистов ответят

1 < Вот что рассказала корреспонденту «РГ» об этом деле старший помощник руководителя ГСУ СК России по Москве Юлия Иванова.

Все произошло днем 3 июня 2021 года. Два гражданина, у которых сейчас официальный статус — обвиняемые по уголовному делу, приехали по одному московскому адресу, в квартиру дома, расположенного по Ломоносовскому проспекту.

В квартире жила женщина, которой принадлежала всего половина жилой площади. Прибывшие, как объясняет представитель СКР, должны были «принудить собственницу 1/2 доли к совершению сделки с ее квартирой и создать невыносимые условия для проживания».

Процессу говоря, парочка была «профессиональными соседями». Этот термин появился сразу, как появились доли в квартирах и домах. Эти граждане либо сами заселились на метры или даже сантиметры жилой площади, либо просто угрожали живущим, чтобы они продали, как правило, по бросовой цене свои квадратные метры. Делало это чаще всего по заказу и за определенную плату. По статистике, с подобными «вышибалами» сталкивается большинство законопослушных собственников.

торопятся реагировать на действия этих криминальных граждан и отправляют жалобников в суд. А там советуют идти в полицию и круг замыкается.

На этот раз парочка просто взломала входную дверь и ворвалась в квартиру. Они успели повредить имущество женщины с целью принуждения ее к совершению сделки, объяснили в СКР. Но, к удивлению взломщиков, кроме жертвы в квартире оказались еще журналисты ВТРК ГТГ «Телеканал Россия». Они там были на законных основаниях — по редакционному заданию.

— С целью воспрепятствования их законной профессиональной деятельности путем принуждения их к отказу от журналистского расследования фигуранты причинили журналистам телесные повреждения, — объяснили в Следственном комитете.

И добавили, что при силовой поддержке сотрудников СОБР ГУ Росгвардии по Москве Булыгин был задержан сразу. Чуть позднее поймали и второго фигуранта. На время следствия обоих отправили в камеру.

Следствие утверждает, что ими собрана достаточная доказательная база, которая «полностью изобличила фигурантов в инкриминированных преступлениях».

Прокуратура с таким утверждением следователем согласилась, и уголовное дело в ближайшее время будет передано в суд.

**КОШЕЛЕК** ВС разобрался в деле должника, который все раздал близким

## Дорогая родня

Наталья Козлова

Почетное решение вынес Верховный суд РФ, когда рассмотрел дело бывшей бизнес-леди, оказавшейся в итоге банкротом. Должница перед банкротством подписала сразу семь договоров дарения.

В общем, все, что ценного было у женщины в личном пользовании, она раздала родне. Это дело заметил портал «Право.ru».

А началось все с того, что гражданка за полгода раздала все, что у нее было — своей матери подарила машину, земельный участок, несколько нежилых помещений — как целиком, так и в долях, плюс еще трехкомнатную квартиру в Томске. Через некоторое время Арбитражный суд области признал даму банкротом.

Так удалось добиться признания недействительными шести договоров. Три инстанции решили, что все подаренное имущество надо вернуть в конкурсную массу.

Но когда дело дошло до квартиры, все пошло иначе. Там дама, как и в предыдущих спорах, возражала, что у нее есть и другие активы, которых хватит для расчета с кредиторами.

Но первая инстанция с ней не согласилась. Она решила, что в отчете содержится недостоверные цифры. Суд проанализировал состояние подконтрольных должнику фирм и выяснил,

ла противоположную позицию и отклонила заявление финуправляющего.

Тогда в Верховный суд пожаловался банк, которому гражданка-банкрот сильно задолжалась.

Он настаивает, что выводы суда округа противоречат фактическим обстоятельствам дела и у дамы с подарком квартиры был прямой умысел навредить кредиторам.

Юрист банка в суде подчеркнула, что должница совершила не одну сделку. За четыре месяца она заключила семь однотипных договоров в пользу «заинтересованных лиц» и фактически «вывела» все, что было ликвидным.

Верховный суд РФ выслушал стороны. И напомнил — он неоднократно говорил, что стремление одарить родственника не должно иметь приоритет над удовлетворением требований кредиторов.

Чтобы «спасти» активы, гражданка подарила их своей матери. При этом женщина утверждала, что не планировала причинить вред кредиторам. Должница признала, что совершила ошибку как управленец и довела обществу до банкротства.

В итоге ВС решил, что матери банкрота придется вернуть «подарок» в конкурсную массу. ●

**АКЦЕНТ**  
Должница незадолго перед своим банкротством подписала сразу семь договоров дарения. И лишилась квартиры, дачи, земельных участков и машины

что еще с 2015 года у компаний были финансовые трудности. На момент совершения сделки обществу «держались на плаву» за счет кредитов, а потом обанкротились.

В итоге первая инстанция признала сделку недействительной и обязала мать банкрота вернуть «трешку» в конкурсную массу. Апелляция с этим согласилась, а кассация заня-

**СПЕЦСЛУЖБЫ** ФСБ задержала в Ставрополе украинского террориста

## Присягнул на верность

Иван Егоров

ФСБ совместно с МВД в Ставропольском крае задержала жителя региона — участника экстремистской националистической организации «Правый сектор» (запрещена на территории РФ). Злоумышленник собирался устроить теракты на курортах региона.

На кадрах оперативного видео показано задержание молодого человека, который сидит на строительной брусчатке одной из улиц города. Также показаны обнаруженные емкости с приготовленной зажигательной смесью.

Как сообщили корреспонденту «РГ» в Центре общественных связей ФСБ России, установлено, что в июне 2022 года гражданин РФ присягнул на верность представителям «Правого сектора». Чтобы «утюжить» новым соратникам, он планировал совершить поджог административных зданий в Минеральных Водах и городе-курорте Железноводск Ставропольского края. Под данным ЦОС, поджоги сторонник украинского националистов не успел совершить, так как был задержан сотрудниками правоохранительных органов. ●

## ЧП Возбуждено дело по факту диверсии в Крыму Неспокойное утро

Сергей Винник, «Российская газета», Крым

Диверсия стала причиной вчерашних взрывов на севере Крыма. Эту информацию подтвердили в Министерстве обороны России. В результате диверсии на площадке хранения одной из воинских частей Джанкойского района. Взрывом повреждены ЛЭП, электростанция, железнодорожное полотно, а также несколько жилых домов. Следственный комитет России возбудил уголовное дело.

Серия взрывов прогремела в 6.15 утра около села Майское. Отсюда до Джанкоя — 24 километра. На место происшествия немедленно прибыли экстренные службы. Около 3 тысяч жителей населенных пунктов Майское и Азовское были эвакуированы. Два человека пострадали, у одного из них осколочное ранение, другому придавило обломками каменной кладки. К счастью, жизни людей сейчас вне опасности, им оказана необходимая медицинская помощь.

В результате ЧП было повреждено железнодорожное полотно. Движение поездов на ветке Владиславовка — Джанкой немедленно остановили. Во Владиславовке митинг Крыма организовал доставку пассажиров, прибывших на полуостров поездами дальнего следования, до места назначения транспортными компаниями. Более трех десятков автобусов увозили людей в Симферополь, Севастополь и Евпаторию. Убывающих в этот день из Крыма также автобусами отправляли в обратном направлении к станциям Владиславовки.

В этот день из столицы Крыма уезжали пассажиры четырех поездов до Москвы и по одному до Мурманска, Санкт-Петербурга и Смоленска. Пассажиры из Евпатории и Севастополя сначала электричками довозили до Симферополя, а затем уже автобусами до Владиславовки. Расписание отправления сдвинули, чтобы люди успели добраться до своего вагона поезда. Несмотря на экстраординарную ситуацию, паники на вокзале не возникло.

Уже к полудню поврежденное железнодорожное полотно в районе Джанкоя было восстановлено, однако движение на этом участке открыто, только когда будет полная уверенность в безопасности пассажиров и транспорта.

А большинство эвакуированных жителей двух населенных пунктов в это время уехали к родственникам, в местах временного размещения остался 121 человек. Их обеспечили всем необходимым, расходы взяла на себя крымский бюджет.

Еще несколько пожилых людей и вовсе не захотели покидать свои дома. В селах рядом с эпицентром взрыва известно о нескольких поврежденных строениях, но их точное количество в настоящее время назвать невозможно. «Есть створенные дома, есть поврежденные в результате взрывов», — уточнил глава Крыма Сергей Аксенов. — Как только прекратится детонация боеприпасов, проведем подворовый обход, установим точные размеры ущерба и начнем восстанавливать».

К 14.00 в эпицентре ЧП еще продолжалась детонация отдельных боеприпасов. По предварительной информации, их разлет небольшой. Когда прекратятся взрывы и горение, к работе приступят саперы. На ночь территорию оцепили и выставили охрану.

Напомним, неделю назад ЧП с детонацией произошло на военном аэродроме села Новофедоровка в Сапском районе Крыма. Там повреждения получили 62 многоквартирных дома и десятки частных строений. За материальной компенсацией обратились около 700 человек. Тогда в Крыму был введен режим чрезвычайной ситуации регионального масштаба. После происшествия на севере Крыма границы ЧС расширены. ●

**ГРОМКОЕ ДЕЛО** В Москве вынесен приговор банде взломщиков торговых касс

## Кибер-медвежатники

Иван Егоров

Зюзинский суд Москвы приговорил к длительным срокам 14 участников преступного сообщества — жителей столицы и области, которые занимались незаконным предпринимательством и получали неправомерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации.

По сути, члены ОПГ занимались поставленным на поток взломом чипов торговых касс, после чего сдавали их в аренду предпринимателям. Расследование и судебное разбирательство по этому громкому делу, о котором подробно писала «РГ», длилось более пяти лет. Лидер преступного сообщества, Асмаг Джанашина, получила 9 лет колонии, остальные 13 подельников — от 8,5 года строгого режима до условных сроков.

Как сообщила корреспонденту «РГ» руководитель пресс-службы прокуратуры Москвы Людмила Неведова, главная особенность «модернизированных, или двойных» касс в том, что после пробития чека они не передавали никакой информации в налоговую службу. Вышли на мошенников после совместной проверки прокуроров и налоговиков на территории не санкционированного рынка в ангаре на Большой Черемушкинской. После этого прокуратура направила материалы проверки в полицию, налоговую службу и УФСБ по Москве. В свою очередь оперативники вышли на преступную группу и получили доказательства масштабной аферы, которая длилась с 2012 по 2018 год. Во время и после задержания были изъяты почти 10 тысяч поддельных кассовых аппаратов. Сами кассы регистрировались на номинальных ИП — как правило, алкоголики. Услугами аферистов и их двойных касс пользовались, как правило, «бизнесмены», которые не хотели платить налоги, и торговцы-мигранты. Условия аренды «хакерского» оборудования были более чем скромными — от 5000 рублей в месяц за старый кассовый аппарат образца 2003 года и до 10 000 рублей за «свежий» с фискальным накопителем. Преступный доход банды превысил 120 млн рублей. ●

— Другие разъяснения Верховного суда читайте на сайте [rg.ru/sujet/2605](http://rg.ru/sujet/2605)



# ТОЧКА ЗРЕНИЯ Афганистан подтвердил историческую репутацию — добиться своих целей там никогда ни у кого из сторонних не получалось

# Глобализация по-соседски

Федор Лукьянов, профессор-исследователь НИУ «Высшая школа экономики»

Половина бегства из Кабула прозападного руководства, прихода движения «Талибан» (запрещено в РФ) и спешной эвакуации из Афганистана американско-навного контингента не сопровождается практически ни одним добрым словом. Конечно, для талибов это праздник, но и у них уж больно много хлопот. Официального признания так и нет, экономика далека от нормы, отобранные деньги никто возвращать не собирается, национальной гармонии не наступило. Что же касается остальных участников и очевидцев, то настроения унылые.

Для Соединенных Штатов завершение афганской кампании стало тяжелым ударом по престижу. И дело даже не столько в непродуманном и плохо подготовленном финале, сколько в полной бессмысленности двадцати лет и понесенных потерь — материальных и человеческих.

В еще большей степени эти чувства обуревает американских союзников. США хотя бы пришли в Афганистан в 2001 году по понятной причине — возмездие за теракты в Нью-Йорке и Вашингтоне. Что там делали прочие члены НАТО и примкнувшие к ним, так и не стало понятным.

Афганское общество пережило тяжелую ломку. Сначала оно долго приспосабливалось к режиму, который установили американцы, потом все обвалилось и пришлось срочно адаптироваться к противоположному. Процесс далеко не завершен.

Соседи Афганистана, чрезвычайно встревоженные год назад, сейчас не так волнуются — катастрофа не случилось, но и урегулирование не наступило. Как обычно бывает в подобных случаях, различные внешние интересы прищипливо переплелись с внутренними, а в совокупности это все оказывает заметное воздействие на региональную обстановку в сил. Имеющиеся в этой части Евразии противоречия накладываются на внутриафганскую ситуацию, а она влияет на них.

В целом афганская эпопея оставила у всех неприятное послевкусие. Позитивный взгляд на вещи позволяет надеяться, что, по крайней мере, все извлеченные уроки. Скептики сокрушенно качают головой: какое там, просто зашли на новый виток... Опасения беспочвенны, однако все-таки попробуем



АКЦЕНТ

## В целом афганская эпопея оставила у всех неприятное послевкусие

поспорить с маловеерами. Умеренный оптимизм внушает не столько способность человечества избежать прежних ошибок (с этим, как известно, не очень), а структурные изменения в международной политике.

В новейшей истории, с семидесяти годов прошлого века, Афганистан служил удручающим примером того, как вмешательство внешних сил, особенно мировых сверхдержав, усугубляет противоречия и превращает страну в полигон бесконечного противостояния. Десять лет советского военного присутствия с непрямым, но очень активным противодействием со стороны США. Потом период внутреннего хаоса, когда подпитанные извне внутренние распри превратились в гражданскую войну. Наконец, американское вмешательство с намерением соорудить «правильный» Афганистан, безрезультатно завершившееся год назад.

Чем бы ни мотивировались внешние интервенции, они отражали геополитическую специфику своего времени. Холодная война, когда мировая политика вращалась вокруг взаимоотношений СССР и США. И отрезка после нее, когда главная роль принадлежала Соеди-

ненным Штатам. В оба периода не вызвало удивления, что «большие боссы» диктовали ход событий не только на глобальном, но и на региональном уровне. По крайней мере, пытались, хотя получалось по-разному. Афганистан подтвердил свою историческую репутацию — добиться своих целей там никогда ни у кого из сторонних не получалось.

Сейчас в мире наступил новый этап — доминирование более невозможное. Попытки даже самых сильных стран навязать другим схемы, которые они считают правильными, сталкиваются с недостатком ресурсов любого из сторонних. Уж точно полным отсутствием желания объектов называемых их принимать. Мирная геополитическая эмансипация достигла больших успехов.

Внешние вмешательства последних десятилетий диктовались не только империалистической жадностью великих держав, но и объективными факторами. Серьезные проблемы безопасности и развития, угрожающие не только самому Афганистану, но и другим участникам международных отношений, были и никогда не делись. Решать их все равно надо. Оставить Афганистан наедине с со-

бегство американцев из Кабула: военный транспортник США движется в толпе людей, пытающихся попасть на его борт.

бой соблазнительно, но после всего, что было, рассчитывать на благотворную саморегуляцию не стоит. Панацеи нет, но решение надо искать в общих тенденциях мировой политики.

Ведущая из них — регионализация. Основные политические и все больше экономические события происходят не на общемировом уровне, а в контексте групп стран, связанных друг с другом геоэкономическими, историческими, культурными узлами. И пандемия, и мировой военно-политический кризис этого года показали: чем короче логистическая цепочка, тем надежнее. Можно назвать это кризисом глобализации, а можно ее оптимизацией.

Применительно к Афганистану это очень наглядно. Есть группа стран — непосредственных соседей, для которых стабильность там принципиально важна и которые обладают сравнительно большими возможностями влияния. Вот им и решать, как помочь, чтобы повысить эффективность и снизить издержки своих действий. Путь нелегкий, без гарантий успеха, но понятный. И кажется, что соседи, несмотря на порой глубокое противоречия друг с другом, общий язык выработывают. Без переводчика со стороны. ●

— Все колонки автора  
rg.ru/sujet/4799

## СТРАНЫ И ОРГАНИЗАЦИИ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ДИПЛОМАТИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ С ТАЛИБАМИ\*

Источник: Washington Institute



Table with 2 columns: Country/Organization and Number of Meetings. Includes categories like 'Dislocation of Diplomatic Contacts' and 'Taliban Movement'.

## О ЧЕМ ГОВОРЯТ Украина увеличила военный бюджет Деньги на пепел

Павел Дульман

Верховная рада Украины приняла поправки к бюджету текущего года, увеличив расходную часть на 270 миллиардов гривен (около 7,3 миллиарда долларов). Все средства пойдут на военные расходы, и фактически эти дополнительные миллиарды напечатает Национальный банк (НБУ), поскольку кроме западных кредитов дополнительных доходов в украинском бюджете появиться некуда. Для справки: бюджет Украины на 2022 предполагал в доходной части 1,3 триллиона гривен, а в расходах 1,5 триллиона (50 и 53 миллиарда долларов соответственно). На сегодняшний день, если верить украинским депутатам, расходы «на безопасность и оборону» еще до бюджетных правок составили почти триллион гривен (35 миллиардов долларов), пошедшие на жалование военных и закупку техники. В сумме с новыми тратами получается, что Зеленский и компания уже к сентябрю превратят в дым, пепел и бессмысленные обстрелы Донбасса без малого все запланированные доходы.

Поэтому именно о доходах бюджета в украинском минфине сегодня лишний раз стараются не распространяться, эта информация фактически засекречена. Последние выступления главы минфина Марченко посвящены только тому, сколько долларов Киев рассчитывает еще получить от западных партнеров до конца года: в планах 12–16 миллиардов. При этом сам Зеленский требует от хозяев минимум 5–7 миллиардов ежемесячно, то есть в три раза больше расчетов минфина. Мольбы были услышаны,

и своеобразную единоразовую помощь ему оказали: клуб кредиторов Украины заморозил до 2024 года выплаты по уже существующим долгам. Однако вся эта калькуляция новых долгов и реструктуризация старых не дают ответа на вопрос, сколько зарабатывает сегодня само государство Украины. Ответ, как часто бывает, оказался у иностранных СМИ. По данным The Wall Street Journal, украинский бюджет будет выполнен лишь на 40 процентов, то есть налоги и сборы составят 20 миллиардов долларов. Одновременно минимум на треть снизится национальный ВВП.

Уже сегодня можно сказать, что украинским бюджетникам в этом году ничего не достанется — все деньги пожирала бессмысленно, но весьма доходное для узкого круга лиц вокруг Зеленского сопротивление. Единственный выход: печатать гривны под выкуп облигаций внутреннего и внешнего займа, чем НБУ увлеченно и занимается. Вопрос, нужны ли сегодня кому-то эти облигации, когда рейтинговые агентства Fitch и S&P понизили рейтинг Украины до дефолтного, и спекуляция этими бумагами, еще недавно приносившая немалый доход избранному украинским банкам и «инвесторам», теперь выглядит откровенным безумием. Поэтому гривна просто печатается, разгоняя инфляцию, которая по самым оптимистичным подсчетам составит 30 процентов к концу года. С другой стороны, как шутят некоторые украинские экономисты, инфляция население не должно почувствовать, потому как у него попросту не будет для этого денег. ●

## ГРОМКОЕ ДЕЛО Трамп обвинил ФБР в изъятии трех его паспортов

# Коробки Пандоры

Игорь Дунаевский

Экс-президент США Дональд Трамп заявил об изъятии трех его паспортов агентами ФБР во время недавнего беспрецедентного обыска в его особняке Мар-а-Лаго (штат Флорида). «Это нападение на политического оппонента, подобных которому в нашей стране никогда не было. Третий мир!» — написал Трамп в своей соцсети Truth Social. Напомним, внутри США роль удостоверения личности играют водительские права, а паспорта в основном используются для зарубежных поездок.

В ФБР это официально не прокомментировали, но, по данным Fox News, юристы экс-президента получили письмо от представителя бюро, который признал изъятие одного дипломатического и двух истекших паспортов Трампа и пообещал их вернуть.

Пока в ФБР ограничились публикацией перечня вещей, изъятых во время обыска в Мар-а-Лаго. Рейд был проведен из-за подозрений в том, что Трамп после окончания полномочий забрал себе часть служебных документов из Белого дома, а не передал в архив, как предписывает закон. Из перечня следует, что речь о паре десятков коробок с бумагами, часть которых помечены конфиденциальными грифами. Но по одному только грифу нельзя судить, действительно ли Трамп нарушил закон. Ответ на это даст анализ содержания бумаг, а в ФБР официальных заявлений на этот счет не делала.

Эти коробки сегодня для американской политики средненький ящик Пандоры. Возможно, в них не найдется ничего крими-

АКЦЕНТ

## Содержимое изъятых ФБР коробок с документами Трампа может оказаться пустышкой, а может расколоть Америку

нального и очередное расследование против Трампа окажется пустышкой. Но, возможно, их содержимое получится использовать для признания экс-президента виновным в нарушении законодательства о шпионаже, что потенциально могло бы грозить ему тюрьмой, а Америке — масштабными волнениями его сторонников с непредсказуемыми последствиями.

Ряд либеральных СМИ ранее со ссылкой на осведомленных источники утверждали, что речь о секретных документах, в том числе, возможно, о ядерном оружии. Сам экс-президент утверждает, что если в коробках были бумаги с грифом, то информация из них уже была рассекречена. Трамп заявил,

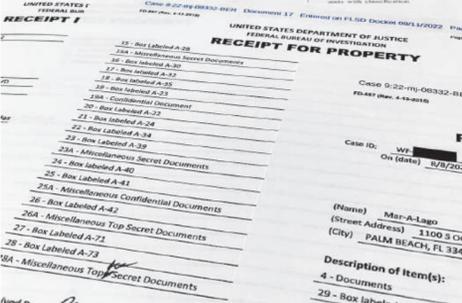
что некоторые из изъятых документов могут попадать под действие законов, которые дают президенту США право скрывать часть информации об общении с советниками, а также защищают переписку юристов и их клиентов. Он потребовал вернуть их, указав, что агенты ФБР не имели права их изымать. Трамп, выразив готовность дать пояснения следствию, также предложил, что во время обыска ему могли подбросить компромат.

Экс-президент призвал «уменьшить накал страстей», заметив, что обыски в его личном особняке вызвали «сильнейшее раздражение в стране». С этим трудно поспорить — сторонники Трампа оче-

редная охота на него привела в ярость. Как сообщила газета The Washington Post, министерство внутренней безопасности США и ФБР совместно подготовили документ, предупредив сотрудников о росте угроз насилия в адрес правоохранителей и судей из-за резонансного обыска.

Не утихает буря и в политических кругах. Трамп и его однопартийцы-республиканцы обвиняют команду президента Джо Байдена в использовании Фемиды для охоты на политического противника. Ведь Трамп с большой вероятностью будет участвовать в президентских выборах 2024 года. И, судя по рейтингам, в случае схватки с Байденом будет иметь неплохие шансы на успех. Республиканцы потребовали от министра США раскрыть информацию о том, что именно послужило основанием для обыска в Мар-а-Лаго.

Генпрокурор США Меррик Гарленд признал, что лично санкционировал рейд, но отказался опубликовать документ, в котором подробно изложены детали по делу и причины обыска. Он заявил, что это может навредить следствию. Гарленду, кстати, есть за что лично обижаться на республиканцев. Барак Обама в 2016 году выдвинул его кандидатуру в Верховный суд, но республиканцы заблокировали выдвижение в сенате, а затем победивший на выборах Трамп выдвинул другого юриста. Ставший жертвой политической игры, Гарленд спустя 4 года получил учительское назначение в администрацию Байдена и теперь, похоже, возмущает попытки усадить Трампа за решетку или хотя бы закрыть ему дорогу на выборы-2024. ●



В перечне изъятых ФБР в особняке Дональда Трампа документов есть и конфиденциальные, но был ли нарушен закон — вопрос открытый.

## В МИРЕ

# ПРИНЦИПАМ ВЕРНЫ

Иван Сысов

В конце сентября в Италии состоятся досрочные парламентские выборы. По опросам пока лидирует коалиция правых сил из партий «Братья Италии», «Лига» и «Вперед Италия!», которые могут набрать до 50 процентов голосов и сформировать следующее правительство. Поддержкой большинства населения проамериканская коалиция пользуется уже много лет, но вот прийти к власти ей не давали. Слишком «токсичными» правые казались и для Брюсселя, и для Вашингтона, которые вешали на них ярлыки «евроскептиков» и «друзей России». В итоге правоцентристы фактически отказались от своих принципов, прописав в предвыборной программе готовность «всецело поддерживать европейскую интеграцию». Ну а доброго слова в адрес Москвы сейчас вообще невозможно услышать практически ни от одного итальянского политика. Однако еще остались в Италии силы, верные своим идеологическим принципам до конца. Коммунистическая партия Италии в своей программе, утвержденной в конце июня, не испугалась закрепить фактически запрещенные сейчас в Европе постулаты. Коммунисты требуют выхода Италии из НАТО и Евросоюза, восстановления национального суверенитета, а также немедленного прекращения враждебного отношения к России и запрета на поставки оружия на Украину. Куратор вопроса международной политики в партии Альберто Ломбардо заявил РИА Новости, что лидеры Евросоюза продались Вашингтону, поэтому Рим должен выйти из ЕС и отказаться от обязательств, которые ограничивают суверенитет Италии. Он выступил резко против политики Италии в отношении украинского кризиса, отметив, что правительство встало на сторону Киева и, отправив ему оружие, «втянуло страну в конфликт, в котором и итальянцам, и европейцам есть что терять и нет ничего, чтобы выиграть». ●

## ЕШЬ НАСЕКОМЫХ, БАБОЧЕК ЖУЙ

Полина Полещук

В европейских и американских школах и десятках распространяют листовки, объясняющие, почему нужно есть жуков. Их создатели считают, что отказ от животного мяса в пользу насекомых снизит вред от животноводства и решит проблему голода. «Всегда здорово пробовать что-то новое!» — заявляют листовки. Статьи и исследования на этот счет стали массово появляться на Западе еще в 2000-е годы. Параллельно стали появляться первые фермы, которые производят съедобных насекомых. Сейчас они есть в США и Канаде, а также во многих европейских странах, например, Испании, Германии, Дании и Финляндии. На этикетках многообещающие названия: «индийский карри», «мед», «яблочный пирог» и «шоколадные чипсы». Только по описанию товара можно догадаться, что в упаковке — сверчки с соответствующими специями и добавками. Пока что питаться насекомыми сильно дороже, чем традиционными источниками белка. Средняя цена за 1 килограмм такого «лакомства» — 80 долларов, а говядина стоит от 10 до 20 долларов в зависимости от страны. ●

— Голод в США стал «непреодолимой реальностью» — подробности узнайте на сайте rg.ru/art/2341567



Так выглядит комикс для детей с говорящим названием: «10 причин, по которым вы должны есть жуков».

## КОЗЫ ПРОТИВ ПОЖАРОВ

Юрий Коголов

Власти Барселоны вспомнили древний способ предотвращения пожаров: на пожухшие от жары луга природного парка Коллсерола они выпустили стада коз и овец. Животные съедают сухую траву, тем самым снижая риски распространения огня. Фактически там, где прошли эти травоядные, а их около 300 голов, возникает противопожарная полоса. В барселонском парке площадью в 8 тысяч гектаров, где они начали использоваться, за год происходит около 50 лесных пожаров. Как заявил представитель городского совета Элай Бадия, обычно с огнем удается быстро справиться, но нельзя упускать из виду, что однажды может произойти крупный пожар с серьезными последствиями, а ведь парк окружен густонаселенными районами. Как обратил внимание Гиллем Каналета из Рау Costa Foundation, каталонской некоммерческой организации, которая уже несколько лет продвигает такой способ борьбы с возгораниями в провинции Жиро-на, «ничего нового не изобретено». Так действовали в древности. Да и в последние 20 лет в Испании этот метод активно используется. Только в Андалусии, самом жарком регионе королевства, ежегодно задействуют более 100 тысяч голов скота. А оплата работы пастухов обходится дешевле механической очистки земли. К тому же животные по мере передвижения еще и удобряют почву. В соседней Португалии в 2017 году благодаря небольшому табуна лошадей удалось спасти заповедник Файя Брава. В Канаде крупный рогатый скот также активно используют для расчистки территории, подверженных риску лесных пожаров. Пользуется этот метод популярностью и в американском штате Калифорния, особенно после прошлого года, когда огонь уничтожил растительность на площади в 850 тысяч гектаров. ●

— Лесные пожары в Европе: все новости по теме читайте на сайте rg.ru/sujet/3094

**МУЗЫКА**  
Легенды диско и рэива Erasurge изобрели новые звуки

## ЧУДАКИ ПОНЕВОЛЕ

Александр Алексеев

Кажется, что этот музыкант был всегда. Только постоянно появлялся под разными именами, все время менял маски, будто маг доставал из своего неприхотливого походного цилиндра новые образы, инструменты, коллег по проектам. Играя при этом электронную музыку, живя только своей отстраненной от шоу-бизнеса жизнью и всегда игнорируя моду ради эгоистичного желания опять изобрести что-то такое, чтобы все сказали бы: «Ах!»

Самому Винсу Кларку — электронщику, клавишнику и композитору — при этом, кажется, даже не важны были места в хит-парадах, куда больше он ценит удивление и смещение публики. Создатель легендарных Deresche Mode и при этом — угловатый, назойливо несимпатичный, с бритой ногой и отчужденным, отстраненным взглядом. Ушедший после записи их дебютного альбома Speak and Spell (он самодельно написал все эти ранние песни) — не понравился Винсу такой успех! И покинул «депешей» без сомнения и по-прежнему, хотя именно эта группа для любителей электроники и синтезаторов по сей день как Beatles для рокеров. Но Винс Кларк не хотел, чтоб жизнь шла по накатанной. Он — из чудаков или гениев, которым скучно сидеть на одном месте.



Винс Кларк снова экспериментирует, но до вершины хит-парадов еще далеко.

Много у него с тех пор было проектов. Причем все солисты от него уходили, устав от его бесконечных экспериментов со звуком и гармониями. Но Кларк стал искать солиста среди новичков. И выбрал недавнего мясника Энди Белла. Собрал с ним группу Erasurge, которая заиграла даже диско и рэив. Одна из песен стала мировым хитом, который знают все, — I Love To Hate You («Я люблю ненавидеть тебя»). Но дальше не пошло: все-таки то, что Белл бывший мясник — сказывалось. Порой он выкрикивал слова песен как продавец на рынке.

Позже Винс Кларк образовал еще один проект — с давним другом из Deresche Mode Мартином Ли Гором. Вес диск, названный Ssss! они не пели и не играли выитных мелодий, а только жали на разные клавиши, эксплуатировали раритетные синтезаторы, долбили по каким-то реле. И были счастливы. В отличие от слушателей... Да и денег музыкантам хотелось. И он восстановил Erasurge. Дуэт неожиданно стал успешнее. Их новый альбом Day-Glo (Based On a True Story) состоит из новых песен и квазинструментов, созданных из звуковых файлов с нескольких 2020 года, которые еще несекко месяцев переделывал.

Танцевальный трюв, искаженные сэмплы, синтезаторы, которые переделаны фактически в новых роботах со своими импульсами сознания. Этот релиз — в духе напряженного, а порой и зловещего бовейка — где-то больше индустриала, где-то техно и даже проблемских мелодий. Есть явный хит — The Sompap, но больше инструментального клубного рэива, в котором вволю гротеска, инстинктивных озарений и напряжения от внезапных контрапунктов. Возможно, уже скоро Day-Glo будут изучать на уроках физики или робототехники. Напишут на его основе фантазии. И до того, чтобы попасть на вершины хит-парадов, ему все-таки пока далеко. ●

— За другими новостями из мира современной музыки следите на сайте [rg.ru/sujet/3664](http://rg.ru/sujet/3664)

**ПРЕМЬЕРА** Мариинский театр завершил 239-й сезон, представив сразу две оперы-буфф

# Классика смехотерапии



Мария Бабалова

Абсолютно неожиданно, как многое происходит в Мариинском театре, под занавес сезона на Исторической сцене дуэтом появились сразу два роскошных образца итальянского bel canto — «Дон Паскуале» Гаетано Донизетти и «Итальянка в Алжире» Джоаккино Россини. Стоя за дирижерским пультом, Валерий Гергиев, конечно, был главным действующим лицом обеих премьер.

Для maestro «Дон Паскуале», должно быть, особый спектакль. Это одна из первых опер, на которых в начале 80-х годов зарождалась его карьера тогда еще в Кировском театре. И нынешняя премьера — возобновление именно той постановки, сделанной режиссером Юрием Александровым в тандеме с художником Игорем Ивановым. Спектакль оказался столь успешным, что пару лет спустя «Ленфильм» выпустил его киноверсию (режиссер — Олег Рибиков).

Сегодня этот спектакль, возобновление которого занимался молодой режиссер и хореограф Илья Устьянцев, выглядит

АКЦЕНТ

Театр идет на эксперимент для солистов: утром оперу дают на русском, а вечером — на языке оригинала — итальянском

рутинерской зарисовкой. Оживить напуренные парики и камзолы, оправдать появление балета в стиле масок комедии dell'arte, а главное, рассмешить публику выходит делом совсем непросто и трудно реализуемым на практике. Хотя, явно в попытке сближения с аудиторией, театр идет на титанический эксперимент для солистов: утром оперу дают на русском, а вечером — на языке оригинала — итальянском. Правда, не сказать, что зритель, услышав родную речь, живее реагирует на приключения зловредного старикашки, захотевшего на склоне лет устроить свою личную жизнь. При этом русский текст заметно конфликтует и со смысловым, и с техническим аспектами, и с партитурой Донизетти.

Поэтому вечерний вариант спектакля, если не в театральном, так в музыкальном плане, выглядит несомненно вы-

игришнее. Тут и Ольга Пудова почти безукоризненно исполнила партию ловой красавицы Норины, и Магеррам Гусейнов блестяще воплотил образ обманутого Паскуале.

Вообще Магеррам Гусейнов достоин упоминания в «Книге рекордов Гиннесса». Он за сутки спел три (!) спектакля. Вечером он был доном Паскуале, а уже утром и днем следующего дня алжирским беом Мустафой в «Итальянке в Алжире». И сделал это без потери актерского и вокального качества. Но признать этот опыт полезным для певческого голоса никак нельзя. И тенора Денис Закиров и Клима Тихонов, что спели всего по два спектакля за сутки, будучи поочередно и Эрнесто у Донизетти, и Лидоро у Россини, не могут записать эти выступления себе в актив. Но за выходные дни на девяти сценах Мариинка порой дает полтора десятка пред-

ставлений, и солисты вынуждены осваивать стахановские методы работы.

Что касается премьеры оперы Россини «Итальянка в Алжире», то в дуэте с признанным мастером сценографии — художником Вячеславом Окуновым — в качестве режиссера-постановщика выступила Екатерина Малая, до этого момента обладающая лишь ассистентским опытом. Получилась совсем несмешная, что промах для оперы-буфф, банальная кулинарно-банная история. Попытка тонко и с юмором высказаться на злободневную тему противостояния Востока и Запада, видно, заблудилась в четырех пластиковых пальмах-великанах, что составляли основу несменяемой декорации спектакля.

Финальное представление премьерного марафона стало бенефисом для Ильдара Абдра-

закова. Всемирно знаменитый бас в одной из своих коронных ролей — Мустафы был неподражаем: феноменально красивое пение он виртуозно совмещал с прекрасной актерской игрой, которая, правда, не всегда совпадала со скромными режиссерскими задумками, но доставляла истинное наслаждение публике.

И таким образом цель эскапизма, столь ожидаемая от сегодняшнего театра, была достигнута. А ее камертоном выступил оркестр Мариинского театра под дирижерской палочкой Валерия Гергиева, звучащий то саркастично, то лирично, но неизменно чутко и точно. ●

— 0 лучших театральным премьерам читайте на сайте [rg.ru/sujet/5330](http://rg.ru/sujet/5330)

Кстати

24-й сезон Мариинский театр откроет уже 2 сентября «Пиковой дамой» Чайковского. Любопытно, но Большой театр свой новый сезон спустя чуть меньше двух недель также начнет именно с этой оперы Петра Ильича. А Мариинка концертами 3 и 5 сентября в зале «Зарядье» даст старт своему московскому сезону. А первая премьера назначена на 1 октября. Речь об опере Сергея Прокофьева «Любовь к трем апельсинам».

**ЮБИЛЕЙ** Секрет Муслима Магомаева: как быть кумиром

## Солнце летится прямо с крыши

Андрей Васянин

Муслим Магомаев не учился по пособиям, не ходил на тренинги «как стать кумиром» (или, не к ночи будь помянут, «королем эстрады») — он даже не участвовал в ток-шоу со скандалами и сплетнями для популяризации себя. Другое было время, и он сам — другим. Он не терял достоинства и оставался подлинным кумиром всей большой страны. Он из тех кумиров, которые могли преподнести «широким массам» по-настоящему высокое искусство. Не опускался, не заискивая и не угодая, а приподнимая всех вокруг.

Обучение прошел в Ла Скала, а пошел в эстраду. Песни его тогда не называли никто хитами — и вот теперь всем этим песням далеко за тридцать лет, но для любой сегодняшней звезды они мечта и украшение концерта.

И оперная мощь, и артистизм, и благородство — все это, конечно, про него, про Магомаева. И все же в чем его секрет? Его не забывают ни поклонники, ни музыканты. За ответом «РГ» обратилась к друзьям, коллегам и ученикам великого артиста.

ЕВГЕНИЙ КОЧЕРГИН, телеведущий:

— Я часто вел в Колонном зале концерты с его участием. Объявлял, как полагаюсь тогда — красиво, сдержанно, тембрально: «Для вас поет народный артист Советского Союза Муслим Магомаев». И выходил Муслим — само благородство, сдержанность, аристократизм. Потом за кулисами, на лестнице, разговариваем о разном. Он сетует, как мало стало вдруг и певцов, и мелодий хороших. Да и хорошие — вот, например, Ла-

риса Долина — певица джазовая, а поет попу... Я говорю ему: так джаз теперь «не комит». Он очень ценит Ларису Мондрус, называя ее одной из лучших певиц. Никогда не забуду, как на одном из концертов в Колонном зале увидел Тамару Синявскую. Он на сцене за роялем, а она стоит за кулисами. Не отрывая взгляда от него, повторяет про себя слова песни, пропеваешь каждую ноту, вся на сцене, вместе с ним.

ЮЛИЙ ГУСМАН, режиссер:

— Муслим никогда ничего не давалось легко, потому что он был человеком, для которого важна каждая деталь, каждый звук. Казалось бы, не зарывайся, не старайся быть лучше всех. Но Муслим опять и опять начинал все сначала. Я присутствовал на одном из первых его спектаклей в Азербайджанском театре оперы и балета, где он пел Фигаро в «Севильском цирюльнике». Я, восхищенный, прибежал к нему в гримерку, чтобы поздравить с блестящим выступлением. «Да ты что, — он замахал руками, — я и там не догнал, и там. А финал просто стыдно вспомнить...»

Он просто стремился везде все делать на суперуровне. Однажды жертвой такого стремления стал и я — когда машину, в которой был Муслим и мы с братом, после концерта в Казани артисты подняли и понесли на руках...

АЛЕКСАНДР ШИЛОВ, художник:

— Когда я работал над портретом Муслима, он, позировав, просил обязательно показывать ему ход работы, и я всегда показывал, хоть это и не в моих правилах. Ведь он и сам любил рисовать и иногда звал меня к себе домой, чтобы я

подсказал ему то одно, то другое. Муслим любил Верди, и однажды я увидел у него на мольберте репродукцию портрета композитора. «Ты знаешь, никак не получаю глаза...» А глаза — элемент сложный, тут надо знать анатомию, строение черепа. Я ему один глаз исп-

правил, а второй, говорю, сам исправьши. «Ну нет, не буду!» Хотел сразу. Терпения ему, конечно, не хватало...

Но зато сам был щедр на похвалу. Однажды у него в гостях мы с Тамарой дуэтом спели «Не пробуждай воспоминанья», романс Булахова. Муслим ак-

компанировал нам на рояле, а потом похвалил меня, дескать, молодец — ни разу не ошибся!

ЭМИН, певец:

— Он бывал в гостях у моих бабушки и дедушки, наши семьи дружили и часто собирались одной веселой компанией. Муслим Магомаевич сажал меня на колени, рассказывал что-то интересное из своей жизни, а я просто слушал, заслушивался его баритоном, не очень вникая в то, что он говорит. Вокруг было много смеха, теплоты, душевно...

Тогда я, конечно, не осознавал, у кого на руках сижу. Подростком я переслушал всю его музыку, и уже стеснялся его присутствия. К тому времени Магомаев жил в Москве, я приходил к нему и Тамаре Ильичичне в гости, он играл на рояле, мы все вместе пели My way или O sole mio. Я краснел, стеснялся, но тоже пел...

СЕРГЕЙ ВОЛЧКОВ, победитель шоу «Голос»:

— У Магомаева я учусь прежде всего вниманию к содержанию песни. Он же «читает» ее, актеры играют эмоциями и голосом, переходя от тишешего пиано до стального фортиссимо, как в «Мелодии любви» или «Сердце на снегу». В следующей вещи уже дурчитесь, становитесь героем-любовником, добавляет в голос азербайджанские переливы... Тамара Ильичична Синявская говорила, что мимикой и жестами можно обмануть, но тембр голоса никогда не врет. После победы в «Голосе» Градский сказал мне: «Теперь тебя будут звать на кулинарные шоу или кататься на коньках, но ты в эти моменты мысленно примеряй к себе пальто Магомаева». ●

**ПОВЕРХ БАРЬЕРОВ**

Михаил Швыдкой,  
доктор искусствоведения



## СКАЗКА ДАЛЬНИХ ЛЕТ

Ты же помнишь, что Гай умер в 74-м в инвалидном доме...

Елена Владимировна Гладкова, заведующая Музеем-усадьбой Илья Ефимовича Репина «Пенаты», и Вера Евгеньевна Ловягина, главный хранитель экспозиции и архивов этого некогда шумного семейного дома, по-хоже, испытали облегчение, когда поняли, что на нас не надо обрушивать расхожие мантры, в очередной раз утверждающие, что «Репин — великий русский художник-реалист». Ничего дурного в этих мантрах, впрочем, нет. Автор «Бурлаков на Волге» и «Заседания Государственного Совета» действительно неповторимый русский гений, чья звезда вошла в начале 1870-х и не закатывалась не только до самой его смерти 29 сентября 1930-го, но, напротив, становилась все ярче и ярче. Сравнительно недавняя выставка шедевров И. Е. Репина в Третьяковской галерее в очередной раз подтвердила эту непреложную истину, став культурным событием мирового масштаба. Но обо всем этом мы с Мариной Лошак, директором ГМИИ им. А. С. Пушкина, и наши домашние знали задолго до нынешнего приезда в этот репинский заповедник, в котором художник прожил три десятка лет — с 1900 по 1930 год.

Наше погружение в «Пенаты» благодаря хозяйкам этого заповедного места приобрело глубоко личный, почти интимный характер. Елена Владимировна и Вера Евгеньевна рассказывали об обителях этого дома так, будто они сами были близкими родственниками ушедших в мир иной недавних хозяев, которые доверили своим потомкам сохранить это жилище, оберегать оставшиеся и вновь приобретенные вещи, длить память об огромной семье, испытавшей все трагедии XX века, собственно, ставшей частью этой вселенской трагедии.

Поразительным образом Елена Владимировна и Вера Евгеньевна, не скрываящие, что мы находимся в доме, отстроенном по сохранившимся описаниям и планам только в 1962 году, в усадьбе, природные свойства которой совсем не похожи на те, что были при покупке этого заболоченного хутора в 1899 году, своими рассказами, точнее домашними интонациями этих рассказов, придавали и жилищу, и поразительной красоты ландшафтам вокруг усадьбы изначальную достоверность, подлинность художественной «сказки дальних лет» (здесь вполне уместно это определение К. Бальмонта). Удивительное свойство настоящих музейных тружеников вступать в родство, срастаться с музейными объектами, превращать их в часть собственного бытия, делиться с ними, живущими в прошедшем времени, временем настоящим, своим временем, тем самым обеспечивая им жизнь в будущем. Это особый талант.

Вместе с ними мы оказались в невольной близости, почти «на ты» с ушедшими героями этого ушедшего, почти мифологического пространства. Юрий Ильич, сын Илья Ефимовича, был одаренным художником, «мечтательным до отшельничества», религиозным идеалистом, ходившим в любую пору в сандалиях на босу ногу и обмозженных вещах. Он из-за отсутствия ботинок не смог подойти к гробу отца. После смерти своей жены Праксовы Андреевны в 1929 году, отца в 1930-м и сестры Нади в 1931-м его психическое состояние совсем расстроилось. Он был единственным из детей Илья Ефимовича, кто оставил часть своего наследства в отцовском доме, когда семья в 1939 году эвакуировалась в Хельсинки. Там он и погил в 1954-м, выпав из окна своей коммуналки в общежитии Армии Спасения. Вещи из наследства Юрия и составляют большую часть коллекции «Пенатов». Дий и Гай — дети Юрия, Георгий и Дмитрий. Дмитрий был моряком, который мечтал быть художником. В январе 1935 года он попытался перейти финско-советскую границу, что находилось в шести километрах от «Пенат», был арестован НКВД и расстрелян в июне того же года. Юрий Ильич до конца дней считал его пропавшим без вести. Гай окончил Пращскую инженерно-строительную школу, причем стипендию ему выплачивал первый президент Чехословакии Томаш Масарик, поклонник творчества Илья Репина. Метания Гая во время Второй мировой войны привели к тяжелому заболеванию — он уходил из жизни мучительно, прикованный к постели, ослепший, но в ясном сознании. Он оставил после себя книгу мемуаров, записанную Кристиной Гей Громан.

Да и с двумя небожителями «Пенат» — Ильей Ефимовичем и его второй — гражданской — женой Натальей Борисовной Нордман, писавшей под псевдонимом Северова, — ты оказываешься в удивительной близости. Знаменитый обеденный стол, устроенный таким образом, чтобы обходиться без прислуги, с восторженными ящиками для грязной посуды; топчан, покрытый тканым покрывалом на балконе второго этажа, где спал художник, вернувшийся в целительную силу холода; письменный стол, заполненный личными вещами... Это не дом, где хранятся шедевры, отправленные в стилистичные музеи и стилистичные выставки, — это дом, где эти шедевры рождались, как в другой усадьбе Репина, белорусском Здравневе.

«Пенаты» в сегодняшнем их музейном облике исполнены поэзией жилого дома, где вещи расположены в кажущемся бытовом хаосе. Кажется, что хозяйка ушла отсюда совсем недавно, но по каким-то неведомым обстоятельствам не смогла вернуться. Здесь немало тайн, которые ведомы только специалистам, — только болезнь и внезапный отъезд Натальи Борисовны, ее смерть в июне 1914 года в Локарно рождает немало трагических фантазий.

Как истинный гений Илья Ефимович Репин остро ощущал наступление «века-волкодава». Но именно как гений он восторженно переживал красоту бьющего мира, который открывался в его картинах. И потому имел право написать в одном из последних писем: «Прощайте, прощайте, милые друзья! Мне много было отпущено счастья на земле: мне так незаслуженно везло в жизни. (...) Распрощайтесь в прахе, благодарю, благодарю, совершенно растроганный добрым миром, так щедро меня прославлявшим...»

— Все колонки автора [rg.ru/sujet/3715](http://rg.ru/sujet/3715)

**ЖИЛЬЕ**  
Москвичам предлагают ипотеку под 0,1% годовых

**СТАВОК БОЛЬШЕ НЕТ**

**Александр Мелешенко**  
Крупнейшие застройщики столичного региона массово предлагают потенциальным покупателям ипотеку под рекордно низкие проценты — порой фигурирует ставка под 0,1% годовых. Это при том, что даже стандартные ипотечные программы с господдержкой предлагают ставки на уровне 6–7%. В чем же подвох, интересуются в соцсетях будущие новоселы. Корреспондент «РГ» решил примерить на себя их роль и узнал, что к чему.  
Собственно, рекламу с привлекательными ставками можно встретить повсюду — на уличных рекламных щитах, в соцсетях и на новостных сайтах, в транспорте. Захожу на сайт крупнейшего застройщика страны и здесь тоже сразу встречаю баннер «Ипотека 0,1% на весь срок». Ну что за щедрость? Кто будет давать в долг задаром, да еще и на многие годы? Тем более при рекордной инфляции. Однако звонок застройщику быстро расставляет все по своим местам.

Дело в том, что низкие ставки строительные компании предлагают совместно с банками. И чем ниже будет ставка, тем выше окажется цена квартиры. Да, все именно так — повышение ставки автоматически повышает стоимость жилья. Эксперты говорят, что фактически банки берут свои проценты сразу за счет более высокой цены квартиры — рассчитываются с ними застройщики. В выигрыше вроде бы все — застройщик продает квартиру, банк получает проценты не частями, а сразу, а покупатель радует низкая ставка. Но есть нюансы.

К примеру, я присмотрел студию площадью 21,5 «квадрата» в строящемся ЖК неподалеку от станции метро «Братиславская». Заселение через два года, чистовая отделка от застройщика. Прямо на сайте предлагают разные условия покупки. При ставке на весь срок 0,1% цена жилья — почти 8 миллионов рублей. Первоначальный взнос — 1,5 миллиона, а срок кредита 30 лет. При этих же вводных, если вы готовы заплатить за квартиру наличными или взять стандартную ипотеку — например, семейную под 6%, — квартира становится дешевле почти на 1,7 миллиона!

Чем ниже будет ипотечная ставка, тем выше окажется цена самой квартиры

Правда, несмотря на удорожание жилья, ежемесячный платеж все равно будет выгоднее по ставке 0,1% — около 19 тысяч рублей против 27 тысяч в случае семейной ипотеки. Но если семейную ипотеку вы будете гасить досрочно, то сможете ошутимо сократить переплату и стать владельцем жилья куда раньше, чем через 30 лет. А вот со ставкой 0,1% досрочное погашение теряет смысл.

Управляющий партнер компании «Метриум» Надежда Коркка объясняет «РГ», что снижение ипотечной ставки до примерно 2% и ниже обычно приводит к удорожанию квартиры на 20–30%. «Такая наценка примерно равна сумме банковских процентов, которые заемщик выплатит, если бы взял кредит на стандартных рыночных условиях», — отмечает она.  
Впрочем, иногда цена квартиры и не вырастает. «Но тогда экстремально низкая ставка (скажем, 0,1%) действует не весь срок кредитования, а только на первые несколько месяцев или один год. Затем ставка повышается либо до обычного рыночного уровня (около 7%), либо даже выше (8–9%)», — говорит эксперт.

Словом, при виде очень низких ставок покупателям стоит вооружиться холодной головой и калькулятором. Ставка и размер ежемесячного платежа — важные показатели ипотеки, но не единственные. Возможно, в вашем случае будет разумнее взять кредит под более высокую ставку, но не переплачивать за нее из-за возросшей цены квартиры.

**ДОРОГИ** В Очаково-Матвеевском открылось движение по новому путепроводу

**Есть выезд**

**Любовь Проценко**

Н ет в Москве, пожалуй, района, по которому не прошли бы железные дороги. По одним в столицу приходят со всей страны поезда, по другим москвичи ездят, как по наземному метро. Есть и пути, по которым предприятиям и организациям просто доставляются товары и грузы. С одной стороны, это снижает нагрузку на автомобильные дороги, а с другой рельсы сами нередко становятся препятствием для передвижения по городу. Чтобы пересечь их, горожанам приходится наматывать десятки километров в поисках выезда на нужную дорогу. Именно из такой ситуации вызволил новый путепровод жителей районов Очаково-Матвеевское и Фили-Давыдовское, который открыл вчера мэр Москвы Сергей Собянин.

**АКЦЕНТ**

**Железные дороги превращаются в магистрали, по которым в тактовом движении следуют поезда**

«Реализуем большую программу по строительству путепроводов через железные дороги», — рассказал, открывая по нему движение, глава города. Железные дороги превращаются в магистрали, по которым в тактовом движении следуют поезда, строятся Московские центральные диаметры. В настоящее время 19 путепроводов уже построено, восемь находятся в проектировании и строительстве.

Мэр подчеркнул, что путепроводы помогают связать разорванные части города. Как это произошло и в данном случае, когда новый путепровод стал частью будущего МЦД-4. Шестиполосный, он создал для жителей прямую связь между проспектом Генерала Дорохова и улицами Веерной, Матвеевской и Нежинской. Но и это еще не все. На втором этапе реконструкции улично-дорожной сети, которая завершится в начале 2023 года, будет построен еще один дополнительный выезд из Матвеевского на Аминьевское шоссе. Появятся и разворотная эстакада, обеспечивающая при движении из центра съезд с проспекта Генерала Дорохова на Аминьевское шоссе и улицу Матвеевскую. В результате время выезда из близлежащих кварталов сократится в три-четыре раза. Для этого автомобилистам вместо прежних пяти-семи нужно теперь проехать всего один-два километра. В

целом транспортная ситуация улучшится для 250 тысяч жителей двух районов. Выиграют от новой связи и новоселы — в одном Очаково-Матвеевском предстоит расселение 67 домов по программе реновации. Жители трех из них уже получили новые квартиры, еще трех переезжают как раз в эти дни, убедились мэр, для остальных переселенцев под новые дома подобраны стартовые площадки. Да и на Кутузовском проспекте станет посвободнее за счет перетока транспорта на проспект Генерала Дорохова.

Напомним, с 2011 года только через Московское центральное кольцо в городе построено восемь новых путепроводов — Ленинградский, Можайский, Звенигородский, Волоколамский, Коптевский, Богородский, на улицах Пруд-Ключики, 1-й Фрезерной и Рябиновой. Еще три появились в Кокошкино, Переделкино и Крешкино на Киевском направлении МЖД, два — на Курском направлении,

вблизи станции Жаворонки на Белорусском направлении. Как сообщил «РГ» заммэра Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Андрей Бочкарев, до конца 2026 года через пути МЦД планируется построить 12 путепроводов. «Формирование единого транспортного каркаса предполагает повышение связности городских территорий, улучшение доступности районов и создание дополнительных поперечных связей», — сказал он.

По словам главы стройкомплекса, в настоящее время ведется строительство новых связей через Смоленское направление железной дороги в районе улицы Барклая, через пути Савеловского направления для соединения улиц 800-летия Москвы и Инженерной, в месте пересечения Октябрьского направления железной дороги с Ленинградским шоссе, а также путепроводы «Текстильщики-1», Дмитровский и Старо-Рублевский.

**КСТАТИ**

Из-за плотного движения электричек некоторые московские переезды стоят закрытыми в часы пик до 70% времени. Поэтому образуются многокилометровые пробки на прилегающих дорогах. Решить и эту проблему поможет строительство автомобильных путепроводов над железнодорожными путями.



Сергей Собянин рассказывает, что у москвичей стало одним путепроводом больше. Далеко не последним.



**РАКУРС** Бьюти-коворкинги бьются за мастеров

**Брей-ринг**

**Сергей Буланов**

В столичном регионе появились бьюти-коворкинги: рабочие места для визажистов, парикмахеров, барберов и мастеров маникюра. Эти места оборудованы всем необходимым для качественных процедур. И позволяют мастерам-частникам заработать

больше, чем в обычных салонах красоты.

За этот год женщины и мужчины сделали 690 миллионов заказов услуг в сфере красоты, это в два раза больше, чем годом ранее, сообщили «РГ» в пресс-службе «Авито.Услуги» со ссылкой на данные агентства Data Insight. «Мы видим на платформе активный рост спроса и

предложения в бьюти-сегменте, а также приток новых специалистов», — отметил руководитель категории «Красота и здоровье» Игорь Санников.

В то же время количество самозанятых мастеров в этой сфере в Москве за первые два квартала 2022 года выросло на 17 процентов. В свою очередь повышается и требователь-

ность клиентов. «В разгар пандемии парикмахерские и салоны красоты были закрыты, — рассказывает одна из посетительниц «красивого» коворкинга Мария Шагурова. — Но при этом лично я не видела обросших мужчин или, скажем, неухоженных девушек. Понятно, что все приглашали мастеров повыше уровня и достатка,

**АКЦЕНТ**

**Бьюти-коворкинги позволяют мастерам-частникам зарабатывать больше, чем в обычных салонах красоты**

ком удобно. Теперь, когда все открылось, а «независимых» мастеров все больше, коворкинги становятся идеальным вариантом. Там можно и посидеть в комфортной атмосфере, и сэкономить на привычных процедурах. Ведь парикмахер или визажист не переплачивает за аренду. Соответственно, и цены для клиентов ниже.  
Бьюти-коворкинг, как убедились корреспонденты «РГ», внешне похож на обычный салон красоты. Мастера и их гости встречаются администраторы и провозжат в зал: зеркала, большие кресла, удобные ящики для инструмента. Есть столики для маникюра, просторство для мытья головы — делится дамский мастер Роман Кривошеев. — Очень важно, чтобы обстановка подходила всем. В итоге остановился на коворкинге рядом с домом. Там вежливые администраторы, ты не чувствуешь себя одиночкой». Роман часто встречается там коллег, раньше работавших в салонах. А народная тропа — лучший знак качества коворкинга.  
Некоторые коворкинги даже стали предлагать мастерам бесплатные тест-драйвы: можно пригласить на часок клиента на «территорию красоты» и ничего не платить, а только заработать, плюс еще и угоститься кофе и печеньками, непременными атрибутами всех столичных коворкингов.

**БЬЮТИ-ИНДУСТРИЯ В МОСКВЕ**

Источники: «Авито», «Известия», ИТ-компания «Эвотор»



**ЖКХ** Столичные теплосети проверит робот

**Труба зовет**

**Ирина Огилько**

В столице завершается подготовка тепловых сетей к новому отопительному периоду. До 1 сентября, когда город должен быть полностью готов к зиме, энергетикам надо успеть выявить все слабые места в магистральных трубах. Помогает в их диагностике робот, оснащенный ультразвуковыми датчиками.

Как сообщил заммэра Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Москвы Петр Бирюков, работы завершены более чем на 70 процентов. В районе Ивановское на востоке столицы они пока продолжаются. А потому вчера в жилых домах в Малом Кулавиновском проезде отключили горячую воду, остыла вода и в магистральных сетях, проложенных здесь более 30 лет назад. Как рассказал начальник управления диагностики тепловых сетей МОЭК Петр Гаврилин, у этой трубы вышел нормативный срок эксплуатации, поэтому нужно проверить ее состояние более детально. Диагностику займет робот. «Он прошел уже 21 участок тепловых сетей протяженностью почти семь километров в однотрубном исполнении, — говорит «РГ» Гаврилин. — Выявили 86 дефектов, которые локально устранили. Вот такое количество удалось предотвратить и крупных аварий».

Работы по подготовке жилого фонда к зиме завершены уже на 70 процентов

Перед тем как запустить робота, заранее готовят площадку: роют яму, на дне которой находится трубопровод диаметром 10 метров. Вырезают в нем технологическое окно и через него запускают агрегат. Робот должен не упасть в воду, оставшуюся в магистрали, а плавно спуститься, поэтому его отправляют по специальному пологому желобу. И робот начинает ползти по трубе со скоростью 250 метров в час в заданном направлении. Колесо с ультразвуковыми датчиками крутится, не пропуская в замерах ни один миллиметр пути. Все данные с агрегата поступают на мониторы операторов, расположенные в специальном вагончике неподалеку от разрытия. Специалист Олег Санников заверил: ни одно погружение не бывает без «улова» дефектов. Вот и на этот раз обнаружили несколько истонченных коррозионной стенкой трубы. В ближайшие дни их ждет локальный ремонт: износившиеся части трубы вырежут и приварят надежные стальные заплатки, чтобы еще 8-10 лет магистраль проработала зимой без аварий.

Затем отремонтированную трубу проверили с помощью традиционного метода «разрушительного контроля»: подняли давление в ней до аварийно-максимального, чтобы понять — выдержит — не выдержит. Такую проверку проходит вся теплосеть столицы в те 10 дней, на которые отключают в кранах москвичей горячую воду.



Этот диск, похожий на большой шлифовальный станок, — «ноги» робота, оснащенные ультразвуковыми датчиками.

**ФЕСТИВАЛЬ** Где увидеть необычные дизайнерские сады

**Лес в городе**

**Сергей Жуков**

Летние сады с прудами, кустарниками и арт-объектами «выросли» в Северном сквере ВДНХ. Участники фестиваля «Сады и люди» — дизайнеры и архитекторы России и Беларуси обустроили здесь более двух десятков зеленых «оазисов».

Лучшие выберет жюри, трое из пяти членов которого в разные годы получали гран-при фестиваля. Темы две — «Сон в летнюю ночь» и «Арифметика сада». Фантазия авторам не ограничивали. Например, Ксения Еременко из Ставрополя вместе с коллегами придумала сад «Ведь-ма», отсылающий к славянским корням. «Мы осознанно разделили это слово на две части, что означает ведущая, знающая женщина и в первую очередь — мать», — поделилась она с «РГ». Тут и болотце, и плывущий по нему туман, и деревья с цветами. Получился настоящий кусочек русского леса. «Мы привезли из экспедиции яруску, которую вылавливали сачком, — вспоминает Ксения. — В нашем саду она быстро разрослась. Даже 13 лягушек тут живут».

Уставшим от городской суеты стоит заглянуть и в сад москвички Юлии Безматерных. Она обустроила «зеленый» театр. С кулисами из разных живых изгородей, солистом — медным фантоном со стеклянными волшебными цветами, похожими на каллы. И, конечно, с партером, где можно наслаждаться или просто отдыхать, слушая звуки природы. Авторы другого сада предлагают вспомнить детство, когда для счастья было достаточно проехать на велосипеде или съездить вкусное мороженое. В центре композиции — карусель, на которой можно прокатиться. «Наш сад немалого наивен, но он про радость и для взрослых», — рассказывает одна из авторов Мария Принти. — К нам часто приходят люди с серьезными лицами, но, прокатившись хотя бы круг, настроение меняется. И это главное».

По словам соучредителя фестиваля Александра Безматерных, часть растений после цветочного праздника по традиции отправится в благотворительные фонды. Они передадут их в различные учреждения, например, в больницы. Целиком сады, кстати, могут купить крупные парки или организации. В этом случае дизайнеры покроют хотя бы часть своих расходов. Увидеть сады можно до конца недели. Ежедневно в 11.00, 13.00, 14.00, 17.00 и 19.00 по ним ходят экскурсии.

# Запахло серой

Во-первых, по нефтепроводу «Дружба» (пока поставки по нему в Евросоюзе не собираются запрещать). Во-вторых, морем — танкерами как официально, так и в составе смесей с нефтью из других стран.

В итоге стоимость нефти остается на очень высоком уровне — около 100 долларов за баррель, и ожидается, что снижения котировок осенью не произойдет. В Европе есть локальный дефицит нефти и топлива, связанный с ограничениями поставок российского сырья, а отечественные компании терпят убытки из-за вынужденных скидок для азиатских покупателей, а также увеличения стоимости транспортировки и сроков доставки своего товара.

Едва ли такое положение сможет продлиться очень долго. Нарушения в естественных экономических связях имеют свойство восстанавливаться со временем, невзирая ни на какие политические и идеологические разногласия. Можно выделить три блока причин, почему Европа и Россия неизбежно возобновят тесное сотрудничество в сфере энергетики.

## Причины экономические

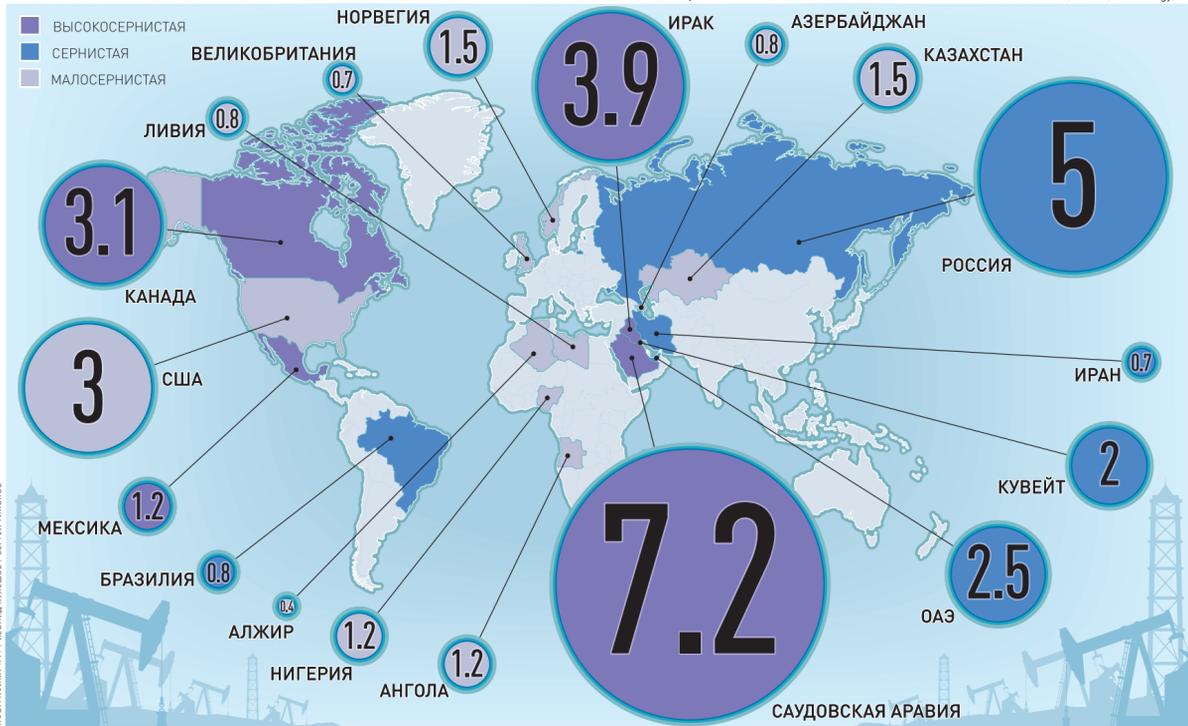
Россия поставляет нефть в Европу уже больше 100 лет. Построена портовая и трубопроводная инфраструктура, есть давние связи с европейскими компаниями. При этом наша страна географически ближайший поставщик нефти для Европы. Поспорить с ней в этом могут только страны Северной Африки и Ближнего Востока. Но Ливия и Алжир однозначно проигрывают нашей стране по объемам экспорта, а ближневосточным странам проще экспортировать нефть в АТР. Не приходится проходить Суэцкий канал, спрос стабилен, поставки налажены.

Если бы у ближневосточных стран были достаточные свободные мощности для увеличения поставок в Европу, проблемы бы не было. Но судя по всему, их нет. Только страны ОПЕК в июле отстали от целевых показателей производства по сделке ОПЕК+ на 1,24 млн баррелей в сутки. Все же участники нефтяного альянса, включая Россию, недовыполнили план на 2,74 млн баррелей в сутки. А это означает, что взять дополнительные объемы нероссийской нефти возможно, только перебив ценой предложения других покупателей. И если Европа захочет замещать нашу нефть поставками из других стран, то ей придется хорошо заплатить. А это рост котировок барреля, цен на другие энергоносители и, как следствие, инфляция, снижение уровня жизни, рост бедности, социальная нестабильность.

Основной потребитель нефти в Европе — Германия. Здесь доля поставок из России в импорте доходит до 20%, а в целом страна потребляет от 105

СКОЛЬКО И КАКУЮ НЕФТЬ ПОСТАВЛЯЮТ НА МИРОВОЙ РЫНОК ОСНОВНЫЕ СТРАНЫ-ЭКСПОРТЕРЫ, МЛН БАРРЕЛЕЙ В СУТКИ

Источник: ОПЕК, ФНЭБ, RusEnergy, IEA



до 130 млн тонн нефти в год. Еще больше российского сырья отправляется в Нидерланды (в 2021 году — почти 37,5 млн тонн), которые значительную часть импортируемых объемов перепродают другим покупателям. Большинство крупнейших импортеров российской нефти находятся на севере Западной Европы или в Центральной Европе. Из стран Южной Европы крупным импортером нашего сырья является только Италия. А в логистике поставки с Ближнего Востока в Бельгию, Нидерланды, Германию, Венгрию, Словакию, в северные порты Франции, а тем более в страны Прибалтики проигрывают импорту из России.

Впрочем, сейчас много говорят о возможности решения мировой экономики, что повлечет за собой обрушение спроса и цен на энергоносители. Риск экономического спада действительно велик. Казалось бы, тогда Европа сможет выбирать, где и какую нефть покупать? Но опять, нет. Для успешного выхода из рецессии придется быть предельно прагматичными и рациональными. А с учетом существующей инфраструктуры и географического положения придется вернуться к закупкам энергетических ресурсов в России.

## Причины технологические

Нефть, добываемая в разных странах, отличается по своим характеристикам. Это на

огромной территории России можно найти малосернистую, сернистую и высокосернистую нефть, хотя и здесь пропорции неравномерны. Причем даже наша самая известная марка нефти Urals — не более как смесь малосернистой нефти Западной Сибири и более тяжелой и сернистой нефти Урала и Поволжья. В большинстве стран преобладает добыча какого-то одного-двух сортов

нефти с разных месторождений. Европейские нефтеперерабатывающие заводы (НПЗ) часто адаптированы для работы именно с российской нефтью. И просто поменять один сорт нефти на другой не получится.

В самом сложном положении НПЗ, которые находятся в глубине европейского континента, «привязанные к трубе», поясняет доцент Финансового университета при правительстве РФ, эксперт аналитического центра ИнфТЭК Валерий Андрианов. Другие предприятия из стран, имеющих выходы к морю и которые обладают достаточной технологической гибкостью, могут

переориентироваться на другие сорта нефти. В частности, на сырье, добываемое на северо-морских месторождениях. Ранее нефть с них шла в основном на азиатские НПЗ, поясняет эксперт.

Остальным, менее гибким заводам придется переформатировать производство, что весьма дорого. Мало того что придется остановить НПЗ на длительное время, так еще и

надо будет заменить значительную часть оборудования, перепланировать производственные линии, поясняет начальник управления аналитических исследований ИК «ИВА Партнерс» Дмитрий Александров.

Сейчас много часто слышать, что выжить Европе поможет нефть из США. Но характеристика российской нефти (в Европу поставляется Urals — сернистый сорт) сильно отличается от американской. Можно смешать малосернистую нефть из США с высокосернистой из другой страны, получив смесь нужного качества, но для этого нужно найти поставщика высокосернистой нефти. А

такие сорта нефти сейчас в дефиците. Их закупают заводы в США, Китае, Индии, некоторые страны АТР и Европы.

Основными источниками высокосернистого сырья для европейского рынка потенциально могут стать поставки из Ирака и Саудовской Аравии, но нефть из ближневосточных стран экспортируется преимущественно в страны Азии, отмечает эксперт Института развития технологий ТЭК Кирилл Родионов. Нарастание поставок на европейский рынок потребует от ближневосточных производителей увеличения добычи, которая сейчас остается в пределах квот ОПЕК+. А нефтяной альянс сейчас весьма настороженно относится к росту производства, считает Родионов.

Наиболее приемлемой заменой для российской нефти могли бы стать поставки из Ирана и Венесуэлы, но против этих стран Запад также ведет санкционную войну, отмечает Андрианов. Недавно поднимался вопрос о разрешении итальянской Eni и испанской Repsol возобновить поставки сырья в Европу из Венесуэлы, но пока никакой информации о начале поставок не было, уточняет эксперт.

Причины геополитические

Европа принимала санкции против России по политическим причинам. Но мы остаемся самыми ближайшими соседями географически, и ника-

кими санкциями этого не изменить. Очень долгое время Россия была не только экономическим партнером Европы, но и страной со схожей культурой и близкими традициями. Китай же с конца XX века был конкурентом Европы во всех сферах. В этой же роли находится Индия, хотя она и встречалась Западом как противоядие китайскому экономическому чуду.

Для стран Ближнего Востока и Африки территория Европы — просто место для ведения бизнеса и пристанище для беженцев в периоды экономических катаклизмов. Никаких тесных связей, кроме воспоминаний о безопасной эксплуатации природных ресурсов в период колониализма со стороны стран Запада, у них нет. Тем более речь не идет о культурной общности или признании так сейчас пропагандируемых в Европе «ценностей свободного мира».

У России с Европой, несмотря на все существующие противоречия, таких разногласий нет. Да, спесивость Запада сейчас вызывает большое отторжение, но глобальная конфронтация есть только на политическом поле. А дальше все просто. Необходимость экономического партнерства делает свое дело, политика уйдет на второй план. Другое дело, сколько на это потребуются времени. В масштабной истории, вероятно, нет, но процесс может затянуться на годы. ■

## РЕШЕНИЕ Может ли переработка сырья стать альтернативой его поставок за границу

### Больше или глубже

Сергей Тихонов

Каждый раз, когда говорят об альтернативах России экспорту нефти и газа, вспоминают про переработку сырья как возможность, не снижая добычу углеводородов, получить дополнительный доход от богатств наших недр. В этом есть доля истины, но проблема в том, что отдаленно переработка сырья и нефтегазохимия развиваться не могут. Нужен стабильный спрос предприятий, которые будут из ее продукции производить товар, и рынок сбыта для него.

Не случайно все крупнейшие нефтехимические предприятия построены вблизи заводов, производящих товары из их продукции. Самый яркий последний пример в нашей стране — это Амурский газоперерабатывающий завод (Амурский ГПЗ) «Газпрома», рядом с которым строится главный потребитель его продукции Амурский газохимический комплекс (Амурский ГХК) «Сибур». На «Амурском ГПЗ» будут производиться этан, пропан и бутан, поставляться на «Амурский ГХК», который будет выпускать полиэтилен и полипропилен. Их, помимо удовлетворения нужд внутреннего рынка, планируют экспортировать в Китай, граница с которым находится совсем рядом.

Вроде все просто, но, если обратиться к цифрам, выйдет не все так радужно. «Амурский ГПЗ» стает вторым в мире предприятием по объемам переработки природного газа — до 42 млрд кубометров в год. На полную мощность завод выйдет в 2025 году. Для сравнения: экспорт трубопроводного газа из России в Европу, без учета Турции и Беларуси, в 2021 году составил около 140 млрд кубометров. Всего в России добывается ежегодно более 700 млрд кубометров газа, большая часть которого используется на внутреннем рынке для генерации электричества, теплоснабжения и бытовых нужд.

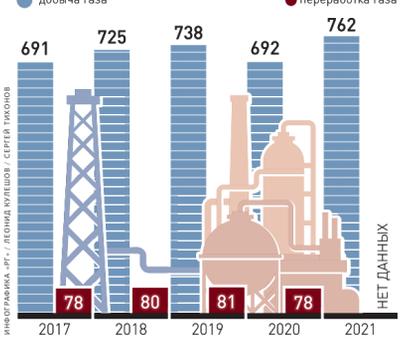
С нефтью ситуация немного другая. В 2021 году было добыто 524 млн тонн нефти, из которых на экспорт было отправлено 225 млн тонн, а на переработку — 288 млн тонн. Где-то треть полученной в результате переработки продукции было продано за границу. В основном это были нефтепродукты — дизельное топливо и мазут.

У нас с 2011 года реализуется программа модернизации нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ), по предварительным итогам которой уже сейчас глубина переработки нефти на большинстве российских предприятий находится на уровне европейских НПЗ, отмечает заместитель гендиректора Института национальной энергетики Александр Фролов. Частью этой программы является развитие нефтегазохимии, то есть производство продукции с повышенной добавленной стоимостью. Но полностью заместить простой экспорт сырья перерабатывающие и химические производства не смогут. Хотя бы потому, что в других странах также есть и активно развивается нефтегазохимия и приоритет на этих рынках будет отдаваться местным производителям, считает Фролов.

Глобальный рынок нефтегазохимии растет на 3–5% ежегодно, но сам размер этого рынка невелик, отмечает директор практики «Газ и химия» YVGON Consulting Дмитрий Акишин. Например, все миро-

## ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА ГАЗА В РОССИИ, МЛРД КУБОМЕТРОВ

Источник: Минэнерго



вое производство метанола и аммиака потребляет не более 300 млрд кубометров газа в год, что составляет меньше половины российской добычи.

При этом доля России на мировом рынке нефтегазохимии весьма незначительна — 2,5–3%, уточняет заместитель руководителя практики Управленческого консалтинга Группы «Деловой профиль» Александра Шнипова. Наш нефтегазовый сектор предпочитает экспортировать сырую нефть и природный газ, в то время как высокомаржинальное производство нефтехимической продукции осуществляется за рубежом.

Остается внутреннее потребление. Но сейчас в России, как отмечает Акишин, большинство новых проектов в нефтегазохимии ориентировано на внешние рынки, поскольку существующие отечественные мощности достаточно для покрытия роста внутреннего спроса даже на горизонте ближайших 10–20 лет.

Перспективы же роста экспорта нашей нефтегазохимической продукции достаточно неплохи. Индия и Китай являются в долгосрочной перспективе останутся нетто-импортерами по многим продуктам нефтегазохимии, отмечает Акишин. Для Китая это в первую очередь метанол и пластики, Индия — один из крупнейших импортеров удобрений. При этом низкая стоимость сырья в России позволяет обеспечить высокую конкурентоспособность российской продукции на этих растущих рынках, даже несмотря на большое логистическое плечо.

До введения санкций против России ожидалось увеличение присутствия отечественной продукции нефтегазохимии на мировом рынке до 7–8% к 2030 году, уточняет Шнипова. Санкции ограничили доступ российских компаний к импортному оборудованию и технологиям, что может привести к приостановке некоторых проектов, ориентированных на зарубежные рынки. В то же время Иран, также находящийся под санкциями уже более 40 лет, сделал ставку на развитие своей нефтехимической отрасли, которая ежегодно обеспечивает около 16–18 млрд долларов экспортной выручки в год, отмечает эксперт.

Для сравнения: экспортная выручка только «Газпрома» за 2021 год составила 53,5 млрд долларов. ■

## РЕСУРСЫ Почему мировому рынку не угрожает резкий рост добычи углеводородов в США

# Нет места под сланцем

Сергей Тихонов

С конца 2020 года, а именно с того момента, как цены на нефть избавились от определения «низкие», рынок ожидает нового «сланцевого бума» в США. Поначалу с опасением, что он опять обрушит котировки барреля. Потом с надеждой, что поможет снизить слишком высокие цены. Но, по-видимому, резкого роста сланцевой добычи в ближайшем обозримом будущем не будет.

Производство будет расти, но совсем не теми темпами, как в 2014 или в 2019 году. Минэнерго США ежемесячно выдает прогнозы по добыче нефти в стране, с такой же периодичностью снижая ожидаемые показатели. Первоначально ожидалось, что в 2022 году производство нефти в США в среднем вырастет более чем на 1 млн баррелей в сутки, августовский прогноз скромнее — 0,7 млн баррелей в сутки. Реальный показатель — 0,6 млн баррелей.

Сейчас самое благоприятное время для наращивания сланцевой добычи: есть локальный дефицит нефти в Европе и в самих США, котировки североамериканской нефти WTI находятся на очень высоком уровне — выше 90 долларов за баррель, а в начале июля поднялись выше 120 долларов. В 2014 году при таких ценах даже без дефицита нефти добыча выросла в среднем на 1,3 млн баррелей в сутки. Но было энтузиазма американских нефтедобытчиков нет.

Рост добычи сланцевой нефти в США ограничен желанием акционеров направлять денежные потоки на дивиденды и погашение долгов, которые компании наделали в период сланцевого бума, считает портфельный управляющий УК «Альфа-Капитал» Дмитрий Скрабин. Десятки компаний по добыче сланцевой нефти обанкротились в 2020 году, в том числе из-за падения цен на нефть и высокого уровня долга. Более того, резкий рост сланцевой добычи привел к коллапсу цены на нефть в конце 2014 году со 110 долларов и выше за баррель до

## АКЦЕНТ

Джо Байден ясно дал понять, что будет поддерживать развитие возобновляемой энергетики, но просит нефтяников увеличить добычу

35 долларов. Производители нефти не хотят повторения такой ситуации и не заинтересованы в резком увеличении предложения нефти на рынке, поясняет эксперт.



ДОБЫЧА И ПОТРЕБЛЕНИЕ НЕФТИ В США, МЛН БАРРЕЛЕЙ В СУТКИ

Источник: Минэнерго США, IEA, EIA



КОЛИЧЕСТВО АКТИВНЫХ БУРОВЫХ НА КОНЕЦ ГОДА, ШТ

вать. Но с его уходом спокойные времена для американских нефтяников закончились.

Политика администрации действующего президента США Джо Байдена направлена на развитие «зеленой энергетики», что во многом ограничивает нефтяников, отмечает замруководителя практики управленческого консалтинга группы «Деловой профиль» Александра Шнипова. А после обвала производства в период пандемии без государственной поддержки рынок восстанавливался очень медленно. Сегодня в США ежедневно добывается около 1,9 млн баррелей нефти, что ниже прошлых рекордных показателей, уточняет она.

Еще одна причина отсутствия нового «сланцевого бума» в изменениях, которые произошли на мировом рынке нефти и расширяющемся энергетическом кризисе, охватившем уже почти весь мир. Сейчас принято сильно переоценивать последние призывы Джо Байдена к американским компаниям наращивать добычу нефти, чтобы снизить цены на автомобильное топливо в стране. Никакой юридической силы подобные заявления не имеют. Также как и обещание нефтяников, данное Джо Байдену, увеличить производство на 0,7–1 млн баррелей в сутки, не более чем «мы постремемся». В США нет государственных нефтяных компаний, более того, вмешательство власти в дела бизнеса преследуется законом.

И, наконец, еще один нюанс, касающийся отношений нефтяных компаний и власти, связан декларированной президентом США приверженности «климатической повестке». Об этом было заявлено неоднократно, и здесь слова у Байдена не расходились с делом. Принятые законы, направленные на увеличение сборов с предприятий, связанных с традиционной энергетикой. Поставлены цели по снижению выбросов и планы по увеличению мощностей возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Ждать, что после этого на нефтяниках фактически скажутся «вы не нужны, вы вредные, мы вас всех обложим громадными налогами», они начнут инвестировать в новые проекты и вкладываться в рост производства — верх наивности. Для серьезных инвестиций нужна уверенность хотя бы в их возврате, а желательность в получении хорошей прибыли. А провозглашение целей скорейшей декарбонизации американской экономики такой уверенности совсем не дает.

Кроме этого, есть в сланцевой истории и внешнеполитический аспект. США сейчас вынуждены обеспечивать нефтью не только себя, но и ЕС, который из-за санкций ограничивает ее импорт из России, отмечает Шнипова. Поэтому дополнительные поставки нефти с Ближнего Востока в основном идут в Европу. В то время как собственное потребление США старается удовлетворять ростом внутренней добычи нефти, считает эксперт. ■

Организации и физические лица, включенные в перечень...

№115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»

Организации

1. ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «РАЙОННОЕ ДЕТАЛОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО»

Физические лица

1. АБДУЛОВА ХАДИЖАТ ОМАРОВНА, 01.08.1968 г.р., г. РАТЛУСОВО СЕЛО РАЙОНА ДАГЕСТАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

64. КАСУМОВА ПАТИМАТ КАСУМОВНА, 24.02.1987 г.р., С. БАРКО МУНЫ КИЗЛЯРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

65. КАШЕВ АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ, 05.09.1957 г.р., БОССОШ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

66. КОЛОДЦЕВ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ, 10.07.1985 г.р., ПОС. ВОЛЖСКОЕ СЕЛО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

67. КУЖЕВ ОЛЕГО ВЛАДИМИРОВИЧ, 07.04.1973 г.р., А.АПОСА АДЫГЕРАЙСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

68. КУЗЬМИНА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА, 05.03.1978 г.р., П. ПСКОВ

69. КУЧИМОВ ШАХИЕР СОХИБЖОН УГЛИ, 15.10.1996 г.р., Г. КАТТАГУРТАН РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

70. ЛАСКИН ЕВГЕНИЙ МАКСИМОВИЧ, 05.07.1988 г.р., Г. ВОРОНЕЖ

71. ЛЕОНЕНКО ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 27.12.1993 г.р., Г. ОМОЛЕНСК

72. ЛУЗАН ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ, 27.07.1981 г.р., Д. ТЕРЕБЕНЬ КВАСАРСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

73. ЛЯМИН ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 09.11.1991 г.р., Г. ШУЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

74. МАГОМЕДОВ ШАРИП КУРБАНОВИЧ, 16.02.1991 г.р., С. НИЖНЕЕ ЧУГЛИ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА ДАГЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

75. МАЛЛАБЕВА РАГИМАТ МАХМЕДОВНА, 16.10.1984 г.р., ГОР. ДАГЕСТАНСКИЕ ОГНИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

76. МАМАЮЕВ ЭМИР КУРБАТОВИЧ, 30.09.1995 г.р., Г. УРУС-МАРТАН УРУС-МАРТАНОВСКОГО РАЙОНА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

77. МАРТЮШЕВ КИРИЛЛ ИГОРЕВИЧ, 04.11.1999 г.р., Г. ТОБОЛЬСК ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

78. МАРШУКОВ БАТОКА ЛЕВЕНОВИЧ, 21.02.1994 г.р., С. ИСЛАИМА БАСАНСКОГО РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРДИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

79. МЕЛИКОВ ТАЖИДИН РУСЛАНОВИЧ, 26.08.1989 г.р., С. КАСУМКЕНТ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

80. МЕЛИКОВ АЛЬБИРА РАСУЛОВНА, 24.02.1989 г.р., Г. МАХАЧКАЛА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

81. МЕРЕСИДОВ АДНАН ЮРЬЕВИЧ, 19.07.1987 г.р., ЧЕРКЕССКОЕ СТАВРОПОЛЬСКОЕ КРАЕ

82. МИРЗОЕВ АСЛМБЕК АТАБИЕВИЧ, 18.10.1977 г.р., Г. НАЛЬЧИК КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

83. МИТИН ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 19.08.1974 г.р., Г. КУЗЬМО-СОСНОЛЬСКОЕ РАЙОНА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

84. МУХОМЕТОВ ИРИЯТОВ СОФИЯ РАМАНОВИЧ, 21.02.1969 г.р., Г. ЧЕЛЯБИНСК

85. МИХАИЛОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ, 15.09.1987 г.р., Г. КРАСНОЯРСК

86. МУХАМЕТОВ АРСЛАН САЛИМОВИЧ, 14.08.1983 г.р., Г. ХАСАНКАВА РАЙОНА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

87. МУСЛАХАНОВ МУСЛИМ ИМАЛЬДИНОВИЧ, 15.12.1986 г.р., С. БАБАЮРТ БАБАЮРТОВСКОГО РАЙОНА РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

88. МЯКУШЕВ ФЯГИТ АБДУЛКАЧОВИЧ, 14.03.1980 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

89. НАПТУГОВ АСЛАН АЛИЕВИЧ, 07.07.1969 г.р., А. БЕСЛЕНЕЙ ХАБЭСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

90. НЕЙДЕЛГАРТ АРТЕМ ПЕТРОВИЧ (НЕЙДЕЛГАРТ АРТЕМ ПЕТРОВИЧ), 08.10.1989 г.р., Г. ПЕТРОВИЧ АНДРЕЕВИЧ, 31.01.1995 г.р., Г. СТАВРОПОЛЬ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

91. БИКАЕВ АРСЛАН КАСИМОВИЧ (БИКАЕВ АЙСА КАСИМОВИЧ), 19.02.1974 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

92. БИКАЕВ АЙСА КАСИМОВИЧ, 19.02.1974 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

93. БИКАЕВ АЙСА КАСИМОВИЧ, 19.02.1974 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

94. БИКАЕВ АЙСА КАСИМОВИЧ, 19.02.1974 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

95. БАХИРОВ АРСЛАН СЕРГЕЕВИЧ, 16.04.1970 г.р., Г. КРАСНОЯРСК

96. БАХИРОВ АРСЛАН СЕРГЕЕВИЧ, 16.04.1970 г.р., Г. КРАСНОЯРСК

97. ПАСКАРЬ ИГОРЬ КОНСТАНТИНОВИЧ, 21.04.1978 г.р., Г. П. НОВЫЙ КОКТЕЙЛЬ РАЙОНА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

98. ПЕРВАЧУК ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 30.12.1981 г.р., ПОС. ЭРНЕГАТИЧЕСКИЙ ИЛИСКОГО РАЙОНА АЛМА-АТТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

99. ПЕРФИЛЬЕВ ВИТАЛИЙ АНДРЕЕВИЧ, 27.02.1999 г.р., Г. УЛАН-УДЭ

100. ПИЛИЧУК НАТАЛЬЯ РУСЛАНОВНА, 09.11.2001 г.р., Ч.А. МАГОМЕДОВИЧ, 13.04.2002 г.р., Г. УЛАН-УДЭ

101. ПИЛИЧУК НАТАЛЬЯ РУСЛАНОВНА, 09.11.2001 г.р., Ч.А. МАГОМЕДОВИЧ, 13.04.2002 г.р., Г. УЛАН-УДЭ

102. ПЛОСНИН АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ, 13.04.2002 г.р., Г. УЛАН-УДЭ

103. ПОМЕНЧУК СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ, 25.02.1993 г.р., С.Т. ОРДИЖИНСКОЕ РАЙОНА КРЫМСКОЙ ОБЛАСТИ УССР

104. ПОПОВ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ, 10.07.1986 г.р., ГОР. НИЖНЕВАРТОВСКОЕ РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

105. ПОПОВ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ, 10.07.1986 г.р., ГОР. НИЖНЕВАРТОВСКОЕ РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

106. ПОПОВ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ, 10.07.1986 г.р., ГОР. НИЖНЕВАРТОВСКОЕ РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

107. ПОПОВ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ, 10.07.1986 г.р., ГОР. НИЖНЕВАРТОВСКОЕ РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

108. ПОПОВ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ, 10.07.1986 г.р., ГОР. НИЖНЕВАРТОВСКОЕ РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

109. ПОПОВ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ, 10.07.1986 г.р., ГОР. НИЖНЕВАРТОВСКОЕ РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

30. УРЧУКОВА ИННА ТИМОФЕЕВНА, 18.03.1987 г.р., Г. ГРОЗНЫЙ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

131. УШАКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, 09.02.1957 г.р., Г. ТИВЕРЬ

132. ФЕДОРОВ ВАДИМ ВЕНИАМИНОВИЧ, 14.10.1968 г.р., Г. ЗЛАТОУСТ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

133. ФИЛИПОВ ВАРИЛЛИ НИКОЛАЕВИЧ, 15.11.1981 г.р., Г. ЧЕРНОГОРСКИЙ РАЙОН ХАКАСИИ

134. ХАЙИТОВ АСАДБЕК АЗАМОВИЧ, 10.05.2001 г.р., РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

135. ХАЙИРОВ АРБИ САИД-АМИЕВИЧ (ХАЙИРОВ АРБИ САИД-АМИЕВИЧ), 12.05.1988 г.р., А. АХОЙ-МАРТАН АХОЙ-МАРТАНОВСКОГО РАЙОНА ЧАЧЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

136. ХАЛИЛОВ ИГОРЬ ВАЛЕРИЯВИЧ, 09.1936 г.р., Г. ТЕХНИЧЕСКИЙ ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТИ

137. ХАМОВЕВ ИЛЕЗ ТАГИРОВИЧ, 19.02.1981 г.р., СТ. ОРДИЖИНСКОЕ РАЙОНА ЧЕЧЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

138. ХАНТЕМЮР ДИНАР АЙРАТОВИЧ, 08.09.1982 г.р., С. А. БАРА МАНТОВСКОГО РАЙОНА КАРСКОЙ ОБЛАСТИ

139. ХИДАЕВ МАЙРБЕК ШАРАПУТДИНОВИЧ, 19.02.1989 г.р., С. А. БАРА МАУЛ ХАСАВЪЮРТОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

140. ХИДАЛАЕВА ЛУИЗА РАМЗАТОВНА, 07.04.1983 г.р., Г. ГРОЗНЫЙ ЧИАССР

141. ЦИГАЕВ АРСЕН НАДИРОВИЧ, 30.01.1990 г.р., С. ГЕМЕТОВЕ БАБАЮРТОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

142. ЦИХАЕВ МУСЛИМ РИЗВАНОВИЧ, 17.08.1999 г.р., Г. УРУС-МАРТАН УРУС-МАРТАНОВСКОГО РАЙОНА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

143. ЦИЦИЕВ АЗАМТ МУСАЕВИЧ, 03.11.1998 г.р., Г. КАРАУЛБАК РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

144. ШАМУДИНОВ АЛИШЕР АБДУЛЖОНОВИЧ, 16.05.1987 г.р., Г. КЫЗЫЛ-КИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

145. ШОГЕНОВ РЕЗУАН АРСЕНОВИЧ, 12.01.1993 г.р., ГОР. ТЫРНАУАЗ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

146. ШОЕВ АБДУМАЛИК ХАМИДОВИЧ, 28.06.1972 г.р., Г. ДУШАНБЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ТАДЖИКСКОЙ ССР

147. ШЕРБАКОВ АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ, 04.08.1982 г.р., Р. П. АНДРЕЕВИЧ, ГОР. ДУШАНБЕ РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

148. ЭЗЕРХАНОВ БЕХАН РУСЛАНОВИЧ, 28.11.1992 г.р., Г. ГРОЗНЫЙ ЧИАССР

149. ЮСУПОВ БАРОТ КУРБАНОВИЧ, 22.12.1963 г.р., ТАЙЛОКСКИЙ РАЙОН САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

150. ЮСХОВ СЕРГЕЙ ВАДИМИРОВИЧ, 30.08.1973 г.р., Г. ЛЕНИНГРАД

151. ЯКУШЕВА ЛАРИСА ВЛАДИМИРОВНА, 27.04.1984 г.р., С.С. ВИЛЬЯМС ОКТЯБРСКОГО РАЙОНА КУСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

152. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

153. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

154. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

155. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

156. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

157. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

158. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

159. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

160. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

161. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

162. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

163. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

164. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

165. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

166. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

167. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

168. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

169. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

170. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

171. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

172. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

173. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

174. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

175. ЯНГИЛИЕВ АБДУЛКАХ ХАКИМОВИЧ, 19.08.1981 г.р., С. БЕЛОЗЕРЬЕ РОМОДАНОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Персоналии

34. МАНЦАЕВ АХМЕД УМАЛАНОВИЧ, 03.03.1987 г.р., Г. ГРОЗНЫЙ ЧИАССР

35. МИРЗОЕВ АГА ГАМИЗЪ ОГЛЫ, 24.02.1973 г.р., Г. ХУДУТ РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

36. МИХАЙЛЕНКО ДЕНИС СЕРГЕЕВИЧ, 13.10.2005 г.р., Г. КАНСК КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

37. МИХАИЛОВ АНДРОН НАИДОВИЧ, 06.02.1970 г.р., С. БОЗ БОЗЛОК РАЙОНА АНДИЖАНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

38. МИХАИЛОВ АНДРОН НАИДОВИЧ, 06.02.1970 г.р., С. БОЗ БОЗЛОК РАЙОНА АНДИЖАНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

39. НЕКРАСОВ АРТЕМ БОРИСОВИЧ, 27.09.1990 г.р., П. ДАРОВСКОЕ РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

40. НОВИКОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ, 31.03.1975 г.р., Г. ИРКУТСК

41. ОБОДОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ, 01.11.1982 г.р., С. КЫЗЫЛ-КИЯ БАСАНСКОГО РАЙОНА КБР

42. ОБОДОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ, 01.11.1982 г.р., С. КЫЗЫЛ-КИЯ БАСАНСКОГО РАЙОНА КБР

43. ПАНКОВ АЛЕКСЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ, 03.03.1987 г.р., Г. ГРОЗНЫЙ ЧИАССР

44. ПЕТРОВА ЛЮДИМИЛА НИКОЛАЕВНА, 19.02.1989 г.р., С. А. БАРА МАНТОВСКОГО РАЙОНА КАРСКОЙ ОБЛАСТИ

45. ПОНОМАРЕНКО ЛЮДИМИЛА НИКОЛАЕВНА, 19.02.1989 г.р., С. А. БАРА МАНТОВСКОГО РАЙОНА КАРСКОЙ ОБЛАСТИ

46. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

47. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

48. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

49. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

50. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

51. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

52. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

53. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

54. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

55. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

56. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

57. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

58. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

59. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

60. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

61. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

62. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

63. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

64. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

65. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20.09.1978 г.р., Г. СМОЛЕНСК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

66. ПЯТКОВСКИЙ АНДРОН НАИДОВИЧ, 20

## ЭКОЛОГИЯ Что мешает регионам избавиться от нелегальных свалок

# Сгущаются кучи



Так выглядит свалка рядом со станцией Полтавской. Это центр Красноармейского района и рисовая столица Кубани. До ближайших огородов — метров 600, чуть дальше, в километре, расположена школа: ученики закрывают окна, если ветер дует со стороны свалки. «У нас тут раньше птицы пели и лягушки квакали, а теперь даже черти не водятся», — возмущаются местные жители. И после прихода московской фирмы «Экотехпром», получившей статус регионального оператора в крае, тут мало что изменилось.

### МЕСТНАЯ ВЛАСТЬ

## ПОЧЕМУ КУБАНЬ ПОСТОЯННО СОТРЕАЮТ МУСОРНЫЕ СКАНДАЛЫ

Татьяна Павловская

АКЦЕНТ

### Вместо предприятий с глубокой переработкой отходов, появляются только переполненные свалки

Мусорная реформа в регионе явно буксует. Такую оценку дал не так давно председатель Комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Дмитрий Кобылкин, назвавший Кубань в числе аутсайдеров по ликвидации свалок и рекультивации территорий, на которых они размещены. И пока власти обещают создать индустриальный парк по переработке отходов, позволяющий использовать вторично до 50 процентов всего утилизируемого мусора, на территории региона, по официальным данным, работают 11 лицензированных полигонов, 13 сортировочных комплексов и 11 предприятий по переработке вторичных отходов.

Входит сюда и полигон в станции Полтавской. Это центр Красноармейского района и рисовая столица Кубани. На окрестных землях выращивается 40 процентов отечественного риса, поэтому станция со

всех сторон окружена заливыми полями — рисовыми чеками. И теперь ядовитая жижа с полигона стекает в оросительные каналы, а мусор разлетается по полям и огородам. До ближайших огородов — метров 600, чуть дальше — в километре, расположена школа: ученики закрывают окна, если ветер дует со стороны свалки. «У нас тут раньше птицы пели и лягушки квакали, а теперь даже черти не водятся», — возмущаются местные жители.

Котлован для складирования здесь вырыли еще в «лихие 90-е». Сначала свалка была стихийной, потом у нее появился хозяин — муниципальное предприятие «ЖКХ» Красноармейского района. В бытность главы района Юрия Васина (он и сейчас возглавляет муниципалитет) везли быти приобретенные мусороуборочные машины,

вместе с которыми в 2010 году предприятие стало частным. Его хозяином стал ... родной брат мэра Владимир Васин. Ну а дальше события стали развиваться по известному сценарию: частник заключил договоры на поставку мусора из соседних районов, хотя полигон был совсем для этого не приспособлен: не имел водоупорных слоев и подложек, находился прямо среди рисовых чеков, а подвоз мусора осуществлялся круглосуточно прямо по станичным улицам. Кроме того, у сооружения отсутствует санитарно-защитная зона, у него нет сортировки, а при хранении и пересылке мусора никто не соблюдает технологические регламенты...

Спросите, а где был Роспотребнадзор? А ему просто утерли нос. По заявлению собственности в реестре особо

опасных объектов каким-то чудесным образом были изменены координаты полигона. И его сотрудники проверяли объект по другому, несуществующему адресу, где, естественно, не находили никаких нарушений.

Правда, это Владимир Васина не спасло: свой бизнес он был вынужден уступить крупной московской фирме «Экотехпром». Получив статус регионального оператора в Краснодарском крае, она теперь работает в этой зоне, обслуживая, в том числе, Полтавскую. И что изменилось? Если коротко, один внешний вид. Полигон обнеси забором, который должен «предотвращать разлезание мусора» по окрестным полям и огородам, и перекинули мост через канал. Все это сооружено без проектов и согласований и выглядит как-то убого... Однако переполненный и несоответствующий никаким стандартам полигон продолжает принимать ТКО сразу из нескольких кубанских районов. А в прошлом году его хозяева даже заманули принимать мусор из Белореченской зоны, где складировались отходы еще из пяти муниципальных. Остановил их

лишь активный протест местных жителей, которые требуют теперь вообще закрыть полигон.

Подобная «полтавская битва» развернулась и в Белореченске. Это город с 50 тысячами жителей. С одной стороны его подпирает полигон для твердых коммунальных отходов, с другой — крупный химический завод. Полигон открыли в 2017 году в трех километрах от города. С тех пор сюда привозят отходы из пяти районов Кубани, включая Сочи. Но полигон создавали для хранения уже отсортированных и негниющих отходов. Однако мусор везут единым «комом». В итоге попавшие в «розу ветров» жители постоянно страдают от зловонного запаха. Усложняет ситуацию и то, что объект построили с технологическими нарушениями. Власть обещала открыть вторую очередь полигона, перенеся его в более подходящее место. Но до сих пор так и не приступили к строительству.

Впрочем, специалисты утверждают, что складирование отходов не спасет край. Надо безотлагательно кардинально менять систему работы с отхода-

ми на местах (раздельный сбор и сортировка мусора) и строить современные мусороперерабатывающие комплексы. Но вместо этого кубанские чиновники продолжают с помпой открывать новые свалки! И мне трудно не согласиться с председателем общественной организации «Российская зеленая лига», членом экспертного совета по особо охраняемым природным территориям Краснодарского края Евгением Вишником.

— Мусорная реформа, пока кроме увеличения тарифов и ухудшения качества вывоза с контейнерных площадок, а также ухудшения контроля за состоянием мест размещения ТКО, ничего не принесла, — говорит он. — На фоне постоянных обещаний власти региона, что вот-вот появятся предприятия, которые серьезно займутся глубокой переработкой отходов, появляются только переполненные свалки, которые вызывают народные протесты. Чтобы изменить ситуацию, власти нужно, наконец, перейти от слов к делу, руководствуясь интересами жителей, а не бизнесменов, движимых исключительно интересами личного обогащения. ●

### ВТОРСЫРЬЕ

## ТОЛЬКО ТРЕТЬ СТАРЫХ ШИН ПОПАДАЕТ НА ПЕРЕРАБОТКУ

Елена Мационг,  
«Российская газета», Югра

Каждый год в стране обрабатывается миллион тонн отработанных шин. И только треть из них попадает на переработку. Остальные оказываются на многочисленных нелегальных свалках. В чем причина и как избавиться от шинных «кладбищ» — в интервью с заместителем генерального директора ППК «Российский экологический оператор» Алексеем Макрушиным.

Алексей, любой, кому приходилось менять старые шины

на новые, прекрасно знает: в контейнер их выбрасывать нельзя, иначе получишь штраф, а в специальных пунктах приема за каждую возмездно не меньше 160–200 рублей. То есть за все про все надо выложить рублей 800 плюс шины туда еще нужно доставить. В итоге в лесах, на берегах рек часто настоящие залежи старых покрышек. Что с этим делать?

АЛЕКСЕЙ МАКРУШИН: Весь казус ситуации состоит в том, что, когда человек покупает машину, он уже оплачивает экологический сбор за переработку шин. И по идее никому ни за что платить не должен. Но вся проблема в

том, что у нас пока не заработал в полную силу механизм расширенной ответственности производителей и импортеров, которые должны отвечать за сбор и утилизацию шин.

Что это такое и как он должен работать применительно к каждому из автомобилей?

АЛЕКСЕЙ МАКРУШИН: Предполагим, вы приехали в сервис поменять шины и, если старые вам не нужны, оставляете их там абсолютно бесплатно. Оттуда их забирают компании, занимающиеся утилизацией, и отвозят на переработку. Они же занимаются сбором всех старых покрышек со свалок по всей стране, а все их затраты оплачивают предприятия-производители и импортеры шин за счет тех средств, которые мы с вами уже внесли при покупке машины. Так система отлажено работает во многих странах мира. Так и мы задумывали ее осуществить шесть лет назад.

Как все логично и просто, а почему не работает на деле?

АЛЕКСЕЙ МАКРУШИН: Не отлажены экономические рычаги этой системы. Сегодня в большинстве стран мира ставка экологического сбора составляет 1–2 евро. Если перевести на рубли, то это примерно сто рублей за утилизацию одной шины. И на самом деле это хорошие деньги. Если бы занимающимся переработкой платили сто рублей, этих денег им было бы вполне

АКЦЕНТ

### Под Нижневартовском скопилось 1,2 миллиона покрышек, свалка занимает 16 гектаров. На ее жутковатых отвалах блогеры снимают видео в жанре хоррор

достаточно, чтобы шину найти хоть за тридцать земель и привезти на утилизацию. Но у нас ставка экологического сбора значительно меньше, а если мы учтем еще и действующие нормы утилизации, то получим, что за одну старую покрышку переработчикам готовы платить только 20 рублей. Конечно, им невыгодно за такие деньги заниматься сбором и утилизацией. Особенно в отдаленных, труднодоступных регионах.

Да, в северных территориях страны есть просто гигантские свалки шин. Так, в Югре под Нижневартовском на одном из полигонов за полвека скопилось 1,2 миллиона покрышек, свалка занимает 16 гектаров. Все попытки что-то с ней сделать пока ни к каким результатам не привели. Разве что блогеры периодически проводят на жутковатых отвалах свои фотосессии...

АЛЕКСЕЙ МАКРУШИН: Да, и таких свалок по всей стране немало. Если система расширенной ответственности производителей за-

работает в полную силу, я уверен, через полгода-год у нас не будут скапливаться свежие отработанные шины, а через три — пять лет мы постепенно переработаем и все скопившиеся за десятилетия залежи.

А что мешает запустить технологию на полную мощность?

АЛЕКСЕЙ МАКРУШИН: Пока идут довольно жаркие споры вокруг поправок к законодательству о расширенном механизме ответственности производителей. Одни убеждены, что экологический сбор нужно поднимать и переходить к 100-процентному нормативу утилизации, другие считают, что это увеличит нагрузку на потребителей и приведет к повышению цен на шины.

Да, но по факту уже сегодня за утилизацию нам предлагают заплатить сумму почти в два раза больше, чем могла бы быть заложена в экосбор. Еще и свалки продолжают расти. АЛЕКСЕЙ МАКРУШИН: Получается так. Но если сумму сбора пра-

вильно рассчитать, так, чтобы оно покрывало расходы переработчика, тогда система работает. Им самим будет выгодно искать и собирать покрышки для переработки, потому что им будут давать за это деньги. И мы не увидим ни одной отработанной шины ни возле контейнерных площадок, ни в лесу.

А что можно сделать из старых шин?

АЛЕКСЕЙ МАКРУШИН: В случае с покрышками полный рециклинг, то есть переработка резины в резину, так чтобы ее снова можно было использовать по прямому назначению, очень дорог и сложен. Дело в том, что при изготовлении резины для шин проходит процесс вулканизации и обратно запустить эту технологию нельзя. Но есть масса других способов извлечь пользу из старых покрышек. Думаю, все видели цветное и эластичное покрытие на детских и спортивных площадках, оно как раз делается из измельченных шин. Есть и химические способы переработки, когда старую резину превращают в нефтепродукты. Можно производить из них неплохое топливо, например, для цементных предприятий. На мой взгляд, самый перспективный путь — это как раз производство нефтепродуктов и даже газа, который по своим свойствам похож на природный. Так что старые покрышки при рациональном подходе могут принести немалую пользу. ●

### ПРАВО

## РЕАЛЬНО ЛИ ПОЙМАТЬ ТЕХ, КТО МУСОРИТ ИЗ МАШИНЫ

Мария Голубкова,  
«Российская газета»,  
Санкт-Петербург

После введения штрафов за мусор, выброшенный из автомобиля в неположенном месте, у контролирующих органов появился мощный рычаг воздействия на несознательных. Правда, как выяснила «РГ», механизм этого воздействия находится еще в зачаточном состоянии.

Напомним, если мусор выкинули из легковой машины или мотоцикла, штраф для граждан составит до 1,5 тысяч рублей, для должностных лиц — до 30 тысяч рублей, а для юрлиц — до 50 тысяч. При повторном нарушении нужно будет выложить все 100 тысяч рублей, возможна и конфискация транспортного средства.

Но как на практике будут ловить нарушителей? Эксперты отмечают, что в нашей стране речь пока не идет о выброшенном фантике или отрывке блока. Как в некоторых штатах США, например, где за выброшенный из окна окурок штраф превышает тысячу долларов.

У нас пока такое неосуществимо технически. Рассматривать дела и назначать наказания за загрязнение природы будет государственный лесной надзор («лесная охрана»). Но для этого сотрудникам ведомства нужно поймать нарушителя с полицином, а на каждом километре постового не поставишь. Поэтому в пояснительной записке к законопроекту прямо говорится об использовании фотоловушек «в местах наиболее вероятного сброса отходов» и возможности использования видеокamera, чтобы «в круглосуточном режиме охватить все потенциальные места сброса отходов». Однако и такой контроль станет эффективным не сразу.

— Во-первых, требуется значительная доработка алгоритмов работы видеокamera. На скоростных магистралях, когда автомобили несутся на большой скорости, фиксировать нарушения технически

очень сложно, — говорит заместитель декана юридического факультета по дополнительному профессиональному образованию и магистратуре Финансового университета при правительстве РФ Исмаил Исмаилов. — Во-вторых, даже при успешной работе систем фиксации потребуются ручная обработка записей, ведь в качестве мусора может быть воспринята, например, пролетающая птица. Можно предположить, что пакет с мусором окажется выброшенным совсем не из этого автомобиля. Вариантов много. Поэтому на первых эта-

Когда авто несется на большой скорости, фиксировать нарушения на камеру технически сложно

пах самым вероятным сценарием привлечения к ответственности за выкинутый из авто мусор будет классический способ, когда нарушителя уличит в этом сотрудник органов внутренних дел.

Заместитель председателя комиссии Общественной палаты РФ по безопасности и взаимодействию с ОНК Александр Холодов тоже согласен, что прямо сейчас «мусорные штрафы» не станут массовыми. Однако «охота на бескультурье» вскоре может начаться.

— Думаю, уже в ближайшие год-два заработает мобильное приложение, которое позволит любому из нас сфотографировать нарушения и направлять их в органы власти, — отмечает он. — Однако для этого нужно, чтобы был принят новый КоАП РФ. Черновики этого документа уже разработаны, но вот когда он будет «ратифицирован», сказать сложно. ●



Наказывать за мусор будет лесная охрана. Но для этого нужно поймать нарушителя с полицином.

### ВИДЕОКОНТРОЛЬ

## НЕ ВПИСАЛСЯ В ГАБАРИТ

Михаил Пинкус,  
«Российская газета», Челябинск

В Южноуральске Челябинской области в качестве эксперимента начали оборудовать контейнерные площадки камерами видеонаблюдения. И результаты не заставили себя ждать. Административная комиссия мэрии уже рассматривала первые протоколы о нарушении правил складирования ТКО.

Так, за незаконный вынос автомобильных шин молодому парню назначили штраф в размере 5 тысяч рублей. Камера зафиксировала номер автомобиля, на котором он привез негабаритный мусор, и попытку распахнуть его по контейнеру. Проблема не просто в том, что негабаритный мусор нельзя складировать на площадках сбора коммунальных отходов — из-за скопления покрышек и строительных отходов мусоровозы часто не могут подъехать к контейнерам. Поэтому мэрии, отвечающей за содержание контейнерных площадок в частном секторе, приходится сначала очищать прилегающую территорию, привлекая технику со специальным грейферным захватом, способную собирать мусор с земли.

Между тем за ликвидацию каждой несанкционированной свалки, поврежденные негабаритным мусором контейнеры платит прежде всего население



Сбор на переработку шин заложен в цену авто. Доплачивать мы не должны.

**НЕОЖИДАННО**  
Для мозга вредна длительная и интенсивная работа  
**МЕНЬШЕ ДУМАТЬ?**

Андрей Меркулов

Решая несколько часов сложные задачи, мы вредим мозгу. К такому выводу пришли французские ученые. «До сих пор наука считала, что усталость — это своего рода иллюзия, созданная мозгом, чтобы заставить переключиться на более простую деятельность. Но наши результаты показывают, что когнитивная работа приводит к накоплению вредных веществ, поэтому усталость действительно может быть сигналом, который заставляет нас прекратить работу, но с другой целью: сохранить целостность функционирования мозга», — говорит автор работы Матиа Пессильоне.

Чтобы прийти к подобным выводам, исследователи использовали магнитно-резонансную спектроскопию. Они исследовали химические процессы в мозге двух групп людей: одни в течение шести часов с небольшими перерывами решали сложные задачи, другие гораздо меньше времени занимались легкими. Выяснилось, что у первой группы в префронтальной коре накапливается токсичная глутаминовая кислота, а это приводит к изменению поведения. Концентрация ослабевает, наступает когнитивная усталость.

Как известно, глутамат возбуждает центральную нервную систему. Когда нагрузки на мозг интенсивные, он не успевает выводиться, накапливаясь и затрудняя работу синапсов. А если концентрация вещества оказывается слишком высокой, оно становится токсичным для нервных клеток. Именно по этой причине мозг старается избежать чрезмерных нагрузок и через усталость сигнализирует, что пора отдохнуть. Результаты исследования опубликованы в журнале Current Biology.

**ТЕХНОЛОГИИ**  
Новый аккумулятор для «зеленой энергетики»

**ЛИТИЙ В ОТСТАВКУ**

Аркадий Симонов

Прорыв к «зеленой энергетике» в значительной степени связан с литий-ионными аккумуляторами. Их используют в портативной электронике, электромобилях, на солнечных или ветряных электростанциях, где они накапливают энергию и сглаживают колебания от смены погоды. Но у этой техники есть серьезный изъян — цена лития. Только в этом году она подскочила в пять раз! А что будет, когда начнется массовое внедрение таких аккумуляторов?

Поэтому ученые всего мира ищут альтернативу литию. Один из очевидных заменителей — дешевый натрий. На его основе уже созданы самые разные аккумуляторы. Конечно, они намного дешевле литиевых, но имеют другую изюминку — существенно проигрывают по энергоёмкости.

Серьезным шагом вперед может стать разработка ученых из Сколтеха и МГУ. Они создали материал с рекордной на сегодня энергоёмкостью аккумулятора, устраняя одно из препятствий для более широкого внедрения безлитиевой технологии. Это порошок из фторидофосфата натрия-ванадия. Важно отметить, что прежний рекордсмен энергоёмкости по составу атомов ничем не отличался и тоже назывался фторидофосфат натрия-ванадия. Вся изюминка нового материала в особой кристаллической решетке, а конкретно — расположении в ней атомов. Ученые Сколтеха и МГУ нашли вариант, который и обеспечил рекордную энергоёмкость.

Авторы шли нетрадиционным путем. Обычно действуют методом проб и ошибок, или проверяя одним махом огромный набор соединений. В данном случае ученые пошли от теории. Это позволило найти базовую формулу материала, который смог обеспечить высокую энергоёмкость. Разработку поддержана грантом РНФ.

# ЭКСПЕДИЦИИ Археологи назвали сенсационные находки года Тяжела ль печать Мономаха

Юрий Медведев

Близится к завершению археологический сезон. Ученые раскопали несколько десятков уникальных артефактов, в частности фрагменты фресок XII века в Новгороде, фортификационные объекты Великой Бактрийской стены, вскрыли новые культурные слои в древнем крымском городе Фанагория. А настоящей находкой года стала печать князя Владимира Мономаха. Она обнаружена в древнем прусском поселении «Привольное-1» под Калининградом.

Этот памятник археологии XI—XIII веков относится к «позднеязыческому» времени — периоду между эпохой викингов и началом крестового похода в Пруссию Тевтонского ордена. Он был открыт в 2016 году. За годы исследований ученые удалось обнаружить многочисленные свидетельства тесных торговых и культурных контактов жителей этого поселения с Древней Русью. Самой яркой и неожиданной находкой до сих пор считалась свицовая печать новгородского и псковского святого князя Всеволода Мстиславовича, внука великого князя Мономаха. Такой печатью заверяли официальные документы.

А в этом году обнаружен еще более важный артефакт. Ученые раскопали свицовую печать уже самого великого князя киевского Владимира Мономаха! Она указывает на важнейшее значение этого древнего поселения для контактов пруссов и жителей Древней Руси.

Когда в 2013 году в Новгороде были найдены фрески, сбитые со стен Георгиевского собора Юрьева монастыря, это стало настоящей сенсацией. Фрагменты изображений ученые извлекли из-под пола собора. Они были сняты во время ремонта, начатого в 1820-е годы архимандритом Фотием. Но это была лишь малая часть фресок, оставшиеся ученые продолжали упорно искать. И вот удача! Сейчас их удалось обнаружить в новом зале.

Этот один из самых ранних ансамблей монументальной стенописи Северной Руси. Наравне с иконописью они рассказывают о самых первых шагах русского искусства.

Теперь ученым надо из фрагментов собрать исходные изображения. Конечно, работа адова, но ее значение для науки и нашей истории огромно. Ведь извлеченные из-под земли фрески уникальны. Это один из самых ранних ансамблей монументальной стенописи Северной Руси. Наравне с иконописью они рассказывают о самых первых шагах русского искусства.



существование, — говорит Кузнецов. — Ответ дали найденные скелеты, у которых пробиты черепа. Это следы насильственной смерти. Очевидно, на город был совершен набег, что заставило население его быстро покинуть. Кто не успел, был убит.

А под слоем хазарского времени ученые открыли более ранние слои VI века. Судя по находкам, здесь был большой хозяйственный комплекс, который сгорел при сильном пожаре. Кроме того, обнаружены следы храма и много следов, связанных с христианством. «Учитывая, что, по письменным документам, в VI веке здесь была епархия, мы пришли к выводу, что обнаруженный нами комплекс принадлежал Кафедральному собору», — говорит Кузнецов. — Сейчас уже можно сказать, что около середины VI в. Фанагория в результате нападения врагов прекратила свое существование как византийский город. Через примерно 120–130 лет она возродилась уже как город в составе Хазарского каганата. Окончательно Фанагория была разгромлена в начале X века, по всей видимости, в процессе геополитической борьбы между Византией, Хазарией и Русью.

Неожиданный сюрприз преподнесли раскопки села Чаадаево под городом Муромом. Он всегда воспринимался как языческий дальний угол, захолустье, но мы здесь открыли прекрасную древнерусскую культуру. Найдено много элитных вещей, которые принадлежали местной знати. А самое главное, что впервые удалось полностью выявить планировку русского села 11–12 веков. Всегда считалось, что она была примитивной. Но в Чаадаево она оказалась сложной, что необычно для сельской жизни того времени.

Более десяти лет Бактрийский отряд Среднеазиатской археологической экспедиции ИА РАН ведет исследования в Узбекистане на крепости Узундара и на фортификационных объектах Великой Бактрийской стены. Она построена в начале III до н.э. и защищала эллинистическую Бактрию от набегов кочевников. Во время похода Александра Македонского в Индию Бактрия была завоевана, а сам Александр, по утверждению античных историков, женился на бактрийской княжне Роксане.

— В ходе работ стало ясно, что крепость является одним из ключевых звеньев большой протяженной фортификационной системы на границе древней Бактрии, — рассказала начальница экспедиции Нигора Двуреченская. — Эта Великая Бактрийская стена уже выявлена на десятки километров, на ней расположено более 20 объектов фортификации. Нам удалось определить северные границы древней Бактрии, а также найти монеты с изображением Александра Македонского.

По словам Двуреченской, принято решение сделать расположенную на горе Сувизгата крепость Узундара музеем-заповедником, важным памятником архитектуры эллинистической эпохи.

## Комментарий

**Николай Макаров, директор Института археологии РАН, академик:**  
В этом году 38 наших экспедиций проводят работы от Калининграда до Чукотки, от Крыма и Дагестана до Новгорода и Вологды. Раскопки идут также в Абхазии, Республике Узбекистан, Казахстане и на Шпицбергене (Норвегия). Панорама находок, сделанных в разных точках страны, от западных до восточных границ, показывает цельность России и многообразие ее культуры со сложной историей.

Хочу отметить, что интерес к нашей науке у молодежи растет. Как растет и потребность в притоке новых кадров. Особенно требуются специалисты, которые прошли университетскую подготовку. Дело в том, что в последние десятилетия в экспедиции в основном приходят практики — энтузиасты, которые не имеют базового образования. Конечно, мы им всегда рады. Но сейчас нуждаемся в людях, которые, может, и не владеют практическими навыками, но являются выпускниками профильных археологических кафедр. Недавно открыта новая кафедра в Московском гуманитарном университете, который я руковожу. Сейчас на всех курсах обучаются 80 студентов.

## АКЦЕНТ Найденные в Новгороде уникальные фрески рассказывают о самых первых шагах русского монументального искусства

полovina лица молодой женщины, а нижняя пока не найдена. Этот фрагмент и другие, найденные в 2022 году, дают надежду, что в ближайшее время фрескам удастся вернуть их первоначальный вид.

Также ученые уже смогли определить некоторые пигменты красок Георгиевского собора и их элементный состав. Например, в голубой краске выявлен один из самых дорогих минералов того времени — лазурит. Его месторождения есть в Афганистане, в России на территории Южного Прибайкалья и в Таджикистане на Памире. Оттуда конкретно минерал попал в Новгород, еще предстоит изучить.

Другая громкая новгородская находка этого года — немецкий двор. Это средневековое официальное представительство ганзейских купцов открыто экспедицией под руководством члена-корреспондента РАН Петра Гайдукова.

— Мы были уверены, что такой двор должен быть в Новгороде, — рассказывает ученый. — Ведь торговый устав предписывал ганзейским купцам останавливаться и вести торговлю толь-

ко на территории немецкого двора. Но где искать? Называли разные адреса, даже примерные районы, но точное местонахождение было неизвестно.

После нескольких попыток ученым удалось в этом году попасть в десятку: немецкий двор наконец найден. Здесь археологи собрали большую коллекцию вещей западноевропейского происхождения: предметы быта, одежды и обуви, посуда, а также товарные plombы и предмети из ассортимента торговли немецких купцов. Также обнаружены следы Кафедрального собора.

Уже много лет в Крыму ведутся раскопки древнегреческого города Фанагория. Сейчас археологи изучают слои средневекового времени, которые приходятся на ранний период христианства на юге России.

— Уже понятно, что история города с V по X века делится на две периода. Более поздний, когда Фанагория входила в состав Хазарского каганата, — говорит руководитель экспедиции Владимир Кузнецов. По его словам, до сих пор об этом времени ученые знали очень мало. Считалось, что города хазар состояли из небольших домиков с 1–2 комнатками. Сейчас выяснилось, что это не совсем так. Археологи раскопали большой город, где дома имели площадь 100–130 кв. м, 5–6 комнат.

— Для нас было загадкой, почему благополучный хазарский город неожиданно прекратил



Работы ученых на огромном некрополе VI—III веков до н.э. предварили геофизический мониторинг (Новосибирская область).



В некрополе Сельцо (Суздаль) ученые обнаружили целый спектр находок: древние монеты, топоры, подвески.

## ПРОЕКТ Впервые показали макет новой Российской орбитальной станции Домой В невесомость

Наталья Ячменникова

Макет новой Российской орбитальной станции впервые показали на форуме «Армия-2022». Понятно, что интерес к новому национальному космическому дому огромный. Сейчас в РКК «Энергия» идет эскизное проектирование: развертывание станции предполагается в два этапа.

Сначала это будут четыре модуля — научно-энергетический, узловой, базовый и шлюзовой. Они обеспечат экипаж из двух человек суммарным гермообъемом 228 куб. м, в том числе до 19 куб. м для размещения научного оборудования. Потом станцию планируется дополнить целевым и производственным модулями, а также платформой обслуживания. За счет этого суммарный гермообъем для экипажа из двух-четырех человек увеличится до 667 куб. м. Из них до 49 куб. м «отдадут» научной аппаратуре.

Какое «умное железо» нужно для первого шага? Как говорит эксперт, прежде всего это научно-энергетический модуль — НЭМ. Та самая солнечная электростанция, которая обеспечит станцию мощной энергетикой. Это очень важно: большая энергетика как раз среди главных новых качеств РОС. А еще в их числе унификация модулей, возможность взаимодействия с перспективными спутниковыми группировками и различные режимы функционирования.

Модуль уже есть в железе. Изначально он строился для МКС, и запуск ожидался в 2024 году. Но теперь у него новая сверхсерьезная миссия. Правда, специалисты не скрывают, что доработок будет много. Скажем, «космический дом» требуется доработать канатами для космонавтов. Надо заменить стыковочный агрегат с активным и пассивным, доработать системы управления движением и навигации, телеметрии, связи и обеспечения теплового режима...

Что будет принципиально отличать национальную станцию от МКС? Наклон, то есть насколько ее орбита удалена от экватора. У международной угол наклона меньше 52 градусов, из-за чего космонавты могут видеть лишь незначительный процент территории России. У будущей национальной «наклон» дойдет до 97 градусов. То есть она будет находиться на уникальной солнечно-синхронной орбите, где солнечные батареи всегда освещены, есть полный обзор, причем во всех спектрах — от обычного оптического до инфракрасного и радиолокационного. Поэтому мы будем видеть все, включая арктическую зону.



«Роскосмос» на форуме «Армия-2022» впервые представил макет новой Российской орбитальной станции.

Нам нужна станция, — говорят ученые, — где будет возможность проводить эксперименты не только внутри. У которой именно внешний борт станет платформой для наблюдения нашей планеты. А направленная «вверх» аппаратура будет мониторить космическое пространство. На борту можно развернуть управление облаком малых спутников. Это совершенно новая работа. Как и система обслуживания на так называемой внешней платформе-подвеске.

Кроме того, на станции появятся выносной стапель, на котором можно будет парковать разного рода автоматические аппараты, спутники. Здесь будут проходить их ремонт, заправка, юстировка полезной нагрузки, а затем они снова будут отправляться на свои орбиты.

Предусматривается, что научное оборудование снаружи станции станут обслуживать автоматы под управлением космонавтов. Естественно, нужно развивать новые перспективные технологии, конструктивные материалы, высокоскоростной интерфейс и интерфейс «человек-машина» и т.д. На станции будут использоваться искусственный интеллект и роботы.

## Российская Газета

Юридическая консультация — проект «Российской газеты», где вы можете:

- ✓ **Задать вопрос** чиновникам и опытным юристам
- ✓ **Получить** ответ в режиме онлайн
- ✓ **Воспользоваться** обширной базой знаний по типовым жизненным ситуациям

Задать вопрос

PRAVO.RG.RU

БЕСПЛАТНО!

РЕКЛАМА 16+

## ФУТБОЛ Звезды «ПСЖ» Неймар и Мбаппе поругались из-за пенальти

# Парижский стык

Артур Нанян

Одни из лучших футболистов мира, форварды «Пари Сен-Жермен» Неймар и Килиан Мбаппе поссорились из-за пенальти. Дошло до того, что, по информации L'Equipe, Мбаппе попросил руководство клуба продать бразильца до конца летнего трансферного окна.

Конфликт произошел во время матча второго тура чемпионата Франции с «Монпелье» (5:2). Парижане дважды били с «точки»: первую попытку выдался реализовать Мбаппе, но не забил, а Неймар свой шанс не упустил.

После встречи французские СМИ то ли не так поняли рулевого «ПСЖ» Кристофера Галтье, то ли сам специалист не так понял

дал ему пробить с «точки». После той встречи футболисты едва не подрались в раздевалке. Чуть позже звезды вроде как помирились, однако осадок остался.

Сумеет ли Мбаппе с Неймаром уладить все разногласия — загадка. Кстати, конфликтовал Мбаппе в поединке против «Монпелье» не только с Неймаром, но и с еще одним одноклубником — Витинией. В одном из эпизодов Витиния не отдал пас на Килиана, из-за чего француз остановился и перестал поддерживать атаку команды. Он активно жестикулировал, выражая недовольство действиями португальца. «Мбаппе относится к игрокам, которые любят забивать, хотят забивать. Просто он пока не до конца восстановился физически после травмы, потому и немного расстроен», — пытался оправдать поведение Мбаппе Галтье.

АКЦЕНТ

### Мбаппе уже попросил руководство «ПСЖ» продать Неймара

вопрос, но суть в том, что, со слов Галтье, порядок на сезон определен, и штатным пенальтистом является Мбаппе, не Неймар. Разумеется, бразильцу это не понравилось.

— Теперь официально: Мбаппе — штатный пенальтист «ПСЖ». Очевидно, что это прописано в контракте, потому что ни в одном другом клубе мира Неймар не был бы вторым пенальтистом. Судя по всему, все из-за продления договора Килиана. Мбаппе — владелец «ПСЖ», — такая запись понравилась Неймару в одной из соцсетей.

Забавно, но Неймар и ранее конфликтовал в «ПСЖ» из-за пенальти. Правда, тогда проблемы у бразильца возникли не с Мбаппе, а с Эдинсоном Кавани. Произошло это в матче с «Лионом» в 2017 году. Несмотря на просьбу Неймара, уругваец не

В последнее время во Франции все чаще говорят о том, что после подписания сумасшедшего с финансовой точки зрения контракта с «ПСЖ» Мбаппе ведет себя иначе. Якобы он дает указания клубу, каких игроков покупать, от каких избавляться. Своим поведением Килиан вызывает массу вопросов у специалистов и болельщиков. Впрочем, есть и те, кто поддерживает форварда. К примеру, экс-форвард сборной Франции Тьерри Анри.

— Килиану надо в каждом матче показывать свой лучший футбол, но ему нечего доказывать. В прошлом сезоне точно так же все обсуждали Неймара, Месси. Так будет всегда, поскольку речь идет о «ПСЖ», — уверен Анри.

Не лучшим образом начал сезон еще один супербомбардир — Кристиану Роналду. Так и не су-



Ужиться в одном клубе таким суперзвездам, как Мбаппе (справа) и Неймар (слева), нелегко.

мев сменить клуб в летнее трансферное окно, португалец, по всей видимости, окончательно снял. Как сообщает британские СМИ, игрокам и тренеру «красных дьяволов» очень не нравится поведение португальца. Некоторые руководители клуба задаются вопросом: стоило ли удерживать Роналду, учитывая, что он неоднократно порывался уйти из команды. Поведение Кристиану портит атмосферу на клубной базе. В прессе даже появились слухи о намерении «Юнайтед» расторгнуть контракт с нападающим, если тот не одумается.

Разочаровался в Роналду и новый рулевой «манкуннианцев» Эрик тен Хаг. Опять же, по неофициальным данным, специалист пересмотрел свое отношение к игроку. Изначально тен Хаг хотел, чтобы клуб сохранил Кристиану. Однако после возвращения футболиста в расположение команды тренеру сложно интегрировать его в состав. Наставнику «МЮ» также не нравится, что Роналду часто обедает в одиночестве на базе, эмоционально реагирует на любое замечание во время тренировок и недоволен высоким прессингом, который прививает тен Хаг. Специалист из Нидерландов не прочь отпустить Кристиану, но только при одном условии: если руководство «Юнайтед» найдет замену португальцу.

ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

Александр Алаев стал новым президентом Российской премьер-лиги (РПЛ). Общее собрание клубов лиги единогласно проголосовало за его избрание руководителем организации сроком на пять лет. Алаев, ранее временно исполнявший обязанности главы РПЛ, был единственным кандидатом на выборах. «Нам все по плечу, все вместе. С большим энтузиазмом приступлю к работе. Уверен, вместе мы справимся, у меня начинается новая жизнь», — прокомментировал свое назначение Алаев.

## БАСКЕТБОЛ Бывший тренер мужской сборной и питерского «Зенита» Василий Карасев выиграл женский чемпионат страны и вернулся в Единую лигу

# Универсальный рулевой

Илья Трисвятский

Удважды серебряного призера мировых первенств, чемпиона СНГ, России, Германии и Турции Василия Карасева насыщенная тренерская биография. Он возглавлял мужскую сборную России, подмосковный «Триумф» и питерский «Зенит». Два года назад неожиданно для многих стал работать с женским курском «Динамо» и минувшей весной привел эту команду впервые в ее истории к званию чемпиона Премьер-лиги. Но теперь Карасев возвращается в привычную стихию, он принял мужскую столичную МБА, клубу предстоит дебют в интернациональной Единой лиге. О неординарных поворотах в карьере наставника и его новой работе корреспондент «РГ» побеседовал с именитым специалистом, включенным в 2022 году в Зал Славы Единой лиги.

Расскажите предысторию вашего появления в курском «Динамо». Как это все происходило?

ВАСИЛИЙ КАРАСЕВ: Расставшись с питерским «Зенитом», я некоторое время находился, так сказать, в творческом отпуске. При этом продолжал внимательно следить за всем, что происходит в баскетболе. И вот со мной на связь вышла главный тренер

курсского «Динамо», наша олимпийская чемпионка Барселона-1992 Элен Рафаэловна Шакирова, а мы хорошо знакомы еще со времен выступлений за ЦСКА в 1990-х. Она предложила войти в тренерский штаб, быть ее ближайшим помощником, я ответил согласием. Поскольку баскетбол есть баскетбол, работа мне приносила удовольствие, «Динамо» играло на самом высоком уровне — в Евролиге. Уже по ходу минувшего сезона руководство приняло кадровое решение: главным назначили меня. Шакирова же совершила рокировку в направлении, противоположном моей ситуации. Она возглавила мужскую команду «Актобе» и в итоге была признана лучшим тренером чемпионата Казахстана в сезоне-2021/22. Я искренне рад за этот ее успех.

И как вам женский баскетбол?

ВАСИЛИЙ КАРАСЕВ: С игровой точки зрения он, конечно, поменьше мужского, есть определенные психологические особенности игроков. Тренеру здесь нужно быть поделкатнее. Весьма значительной оказалась разница в том, как строится работа по ходу сезона. У мужчин все проще и понятнее: собираемся после отпуска, проводим подготовку уже укомплектованным составом, играем регулярный се-

АКЦЕНТ

### Василий Карасев: Приняв предложение возглавить команду МБА, я получил новый вызов в тренерской профессии

зон Единой лиги и еврокубки по вполне ритмичному календарю, дальше, если результат позволяет, — плей-офф. Без кадровых потрясений, только какие-то точечные перестановки в составе, связанные с травмами или отдельными переходами баскетболистов. А вот у женщин все было по-другому. Сначала для участия в Кубке страны нагрянул состав только из россиянок, затем постепенно приехали легионеры, пропускающие основную предсезонную подготовку с командой. Календарь игр то очень плотный, то вдруг возникают длительные паузы. Плюс ко всему в начале марта этого года произошел массовый исход легионеров, осталась только словенская центровая Ева Лизек. Мне как тренеру постоянно приходилось переключаться на работу с совершенно разными составами.

Курский клуб с вами впервые стал чемпионом России. Так почему же вы не остались в «Динамо»?

ВАСИЛИЙ КАРАСЕВ: Я с энтузиазмом принял предложение, озвученное генеральным директором ПБК МБА Игорем Кочаряном, сразу по нескольким причинам. После того, как российские команды временно отстранены от участия во всех международных соревнованиях и точно стало известно, что в розыгрыше Евролиги 2022/23 курское «Динамо» выступать не будет, потерялась мотивация. Чемпионат страны и Кубок России мы в минувшем сезоне выиграли, Евролиги для нас не будет. Куда двигаться дальше? Сейчас с благодарностью за все время работы в Курске возвращаюсь в более привычный мне мужской баскетбол, получаю новый вызов в своей тренерской профессии. Мне импонирует та стратегия развития, та философия, которые исповедует руководство МБА. Здесь внимательно следят за развитием игроков, дают шанс талантливой и перспективной молодежи. И в женской команде, и в мужской, которая делает принципиальный шаг вперед и дебютирует на новом, самом высоком уровне — в Единой лиге. В такой ситуации работать очень интересно. После отпуска мы собрались на первую тренировку в самом начале августа, приятно было увидеть горящие глаза парней.

Кстати, о Лизек. Согласны ли вы, плей-офф она провела великолепно?



Василий Карасев — тренер очень эмоциональный, но в работе с девушками ему порой приходилось сдерживаться.

Одним из наиболее ярких переходов межсезонья стала пригласившая в МБА 36-летне-

го Евгения Воронова, бронзового призера Олимпиады-2012. Не расходитесь это с философией отбора на молодежь?

ВАСИЛИЙ КАРАСЕВ: В любой команде должен быть опытный игрок, ветеран, так называемый «дядька», показывающий пример своим отношением к делу. Женю Воронова я знаю очень давно. Одно из главных качеств спортсмена в том, что на площадке он боец до мозга костей. И его нынешним кондициям возраст явно не мешает. Он по уровню физической подготовки выглядит значительно моложе.

МБА — одна из пяти команд Единой лиги, заявившихся на участие в Кубке России. Это ваше пожелание или решение руководства?

ВАСИЛИЙ КАРАСЕВ: Совместное решение. МБА ведь как команда Суперлиги последние сезоны стабильно играла в Кубке. Это интересный турнир, находится на пути возвращения своего былого престижа, когда здесь выступали все лучшие клубы. Считаю, что дополнительная игровая практика только на пользу заметно обновленной команде.

Турнир Спартакиады в августе пройдет на арене клуба в Крылатском. Игроки МБА войдут в сборную Москвы?

ВАСИЛИЙ КАРАСЕВ: Уже известно, что на Спартакиаде Москву будет представлять наша команда. Насколько я знаю, другой столичный клуб Единой лиги ЦСКА против этого не возражает.

Обозначены ли какие-то конкретные спортивные задачи на сезон?

ВАСИЛИЙ КАРАСЕВ: МБА — новичок Единой лиги, поэтому наша главная задача в дебютном сезоне Единой лиги — соответствовать уровню этого турнира. Образно говоря, начинаем обживаться.

### Наша справка

ПБК МБА (Профессиональный баскетбольный клуб Московской баскетбольной ассоциации) создан в мае 2013 года. Президент — Татьяна Кочарян (Щеголева), двукратная чемпионка Европы, дважды бронзовый призер Олимпиады, дважды серебряный призер чемпионатов мира. Генеральный директор — Игорь Кочарян. Мужская команда МБА выступает в чемпионате России с сезона-2013/14. В минувшем сезоне 2021/22 заняла 9-е место в Суперлиге. В июне 2022 года команда принята в Единую лигу, так как соответствует всем необходимым критериям. Принимает соперников на арене «Баскет Холл» в столичном районе Крылатское. Женская команда клуба — бронзовый призер Премьер-лиги в двух последних сезонах.

## СПАРТАКИАДА

### В шоссейных велогонках разыграно четыре комплекта наград

# Лидеры зачета по педалям

Владимир Ильин

Завершились соревнования по велшоссейным гонкам на первой Всероссийской спартакиада сборных субъектов РФ среди сильнейших спортсменов страны.

Старты проводились на олимпийской трассе в столичном районе Крылатское. Велшоссей — один из немногих видов спорта, где россияне продолжают выступать на международной арене, представляя профессиональные зарубежные команды. Вот почему на Спартакиаду не смогли приехать, например, вошедший в топ-5 на последнем «Тур де Франс» Александр Власов или Тамара Дронова-Балабина, которая на днях финишировала четвертой на многодневке «Мирового тура» в Швеции. Но даже и без наших главных звезд состав участников на Спартакиаде получился очень сильным.

У женщин в индивидуальной гонке с раздельным стартом на дистанции 26,2 км победила петербурженка Алена Иванченко, а у мужчин на этом же маршруте — Петр Рикунев (Тюменская область).

Иванченко в мировом велотоне выступает за команду из Эмиратов UAE Team ADQ, в этом сезоне уже побеждала на «разделке» в рамках французского «Тура Бретани».

— Приехала из-за рубежа после своих международных гонок, потому что хотела защищать спортивную честь Санкт-Петербурга, побороться за победу именно в «разделке», — цитирует Иванченко пресс-служба Федерации велосипедного спорта России. — Трасса в Крылатском техничная, достаточно сложная, много поворотов, спусков, где-то ямы, неровности. Первый раз тут выступала. Получила яркие эмоции.

Рикунев на контракте в нашей команде категории Про (второй уровень) «Газпром-РусВело». Но с марта эта велогруппа лишена возможности участвовать в международных гонках. Поэтому для Петра гонка на Спартакиаде была важным и долгожданным соревнованием.

В групповых гонках у мужчин и женщин длина дистанции была разной — 122,4 и 149,6 км соответственно. В тридцатиградусную жару успех праздновали Елизавета Ошуркова (Республика Адыгея) и Артур Ершов (Свердловская область).

— Давно хотел выиграть на олимпийской трассе в Крылатском вот в такой гонке с рельефом, это была моя мечта. Конечно, жарковато, но справиться с такими условиями я умею, опыта у меня достаточно, — сказал Ершов после финиша.

Текущее положение лидеров зачета Спартакиады по сборным командам субъектов РФ: Санкт-Петербург — 266 очков, Москва — 262, Московская обл. — 164, Ростовская обл. — 128, Самарская обл. — 120.



Состязания велогонщиков проходили на московской олимпийской трассе в Крылатском при довольно жаркой погоде.

## ТУРНИР В Москве стартует международный турнир по футболу для юношей

# Бей, пока молодой

Илья Соболев

Сегодня в Москве стартует международный футбольный турнир U17Cup для команд в возрасте 14 лет.

Впервые трофей был разыгран в 2017 году. С тех пор поучаствовать в турнире игроки ребята из школ европейских грандов вроде «Барселона», «Интера», дортмундской «Боруссии» и даже японских и китайских клубов.

В нынешних условиях сохранить высокий уровень турнира было непросто, но организаторы справились. Помимо московских «Локомотива», «Динамо» и ЦСКА на поле выйдут юные футболисты турецких «Фатиха Карагомрюка» и «Аланияспора», минского «Динамо», сербской «Црвени Звезды» и казахстанской «Астаны».

— Это место встречи разных футбольных культур, — объясняет важность турнира директор Академии «Локомотива» Алексей Шиглов. — Важно не замыкаться в своем футболе, иметь возможность видеть, как развиваются ребята в других странах. Самое главное — общение между ребятами. Важно, чтобы было общение, уважение к партнерам, к соперникам, к друзьям.

С коллегой согласился и глава Академии ЦСКА Олег Корнаухов.

— На турнире у ребят есть возможность понять, что они могут соперничать с игроками, невзирая на имена. Не имена выходят на поле, а твои ровесники. И у тебя появляется понимание, что ты можешь играть не хуже, а может, и лучше ребят из условной «Барселонь». Главное, не закичиваться на том, что нужно победить любой ценой. Победить нужно, но получая удовольствие от футбола.

Матчи турнира пройдут на стадионе «Сапсан», а финал состоится по-прежнему на домашней для столичного «Локомотива» «РЖД Арена».



Telegram T.ME/rgrunews



VKontakte VK.COM/rgru



Odnoklassniki OK.RU/rgru

Post scriptum rg.ru

Российская газета www.rg.ru 17 августа 2022 среда № 181 (8829)

СОБЫТИЕ 16.08 вторник

Власти Эстонии демонтировали танк-памятник Т-34, установленный в честь освобождения Нарвы советскими войсками от нацистских захватчиков в 1944 году.

нократно собирались у Т-34 в знак протеста против планов по сносу. Но «борцы с прошлым» в правительстве Эстонии все это проигнорировали, как и запросы нескольких российских регионов, выражавших готовность разместить памятник у себя.

Postimees, министр иностранных дел Урмас Рейнсалу заявил, что потенциальных участников таких протестов из числа иностранцев могут лишить вида на жительство в республике.



СВЕЖАЯ ГОЛОВА Андрей Туманов, телеведущий

Я много раз хотел поменять профессию и менял ее («РГ» пишет на 4-й полосе, что 53 процента россиян несколько раз в жизни меняли специальность).

Вольствие, нежели чем лежать на пляже. Для меня лучше поработать на огороде, чем поехать на Канары, Мальдивы, там потягивать коктейли.

ЦЕНЗУРЫ.NET

Мы предлагаем читателям обсуждать на нашем сайте яркие публикации в газете: WWW.RG.RU

МВД поддержало идею маркировать лекарства, опасные для водителя

Владимир Баршев • rg.ru/art/2369821
МВД поддержало идею маркировать лекарства, которые не совместимы с управлением автомобилем, специальным знаком.

управлять автомобилем, считаю правильным подходом.

Верховный суд РФ: Хозяин участка без жилья не должен платить за вывоз отходов

Наталья Козлова • rg.ru/art/2368309
Верховный суд РФ заявил, что владелец участка, на котором нет пригодных для проживания строений, не должен платить за вывоз мусора.

ТОЛЬКО НА САЙТЕ

rg.ru

ТЕХНОЛОГИИ Нужно ли ограничивать доступ к информации об электронике

ОРУЖИЕ Российские беспилотники КУБ-БЛА научились атаковать роем

ЭКОНОМИКА Как заработать на загородной недвижимости

АВТО Бюджетные автомобили из Ирана появятся в России

ДОСУГ Культовые мексиканские сериалы покажут в России

НАУКА Французские ученые доказали, что мозгу вредна длительная и интенсивная работа

ЗДОРОВЬЕ Дерматолог рассказала, какие родинки могут быть опасны

НА УЛИЦЕ

МОСКВА И МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Weather forecast for Moscow (17-19 August) showing temperatures and weather icons for night, morning, day, and evening.

Weather map for Moscow and Moscow region with temperature and weather icons for various cities.

Weather map for the Russian Federation showing temperature, wind, and weather icons across various regions.

Table with 10 columns listing cities and their weather forecasts (temperature, sky condition).